

Digital High Definition Satellite Receiver
SRT 7004





Picture similar

User manual
Bedienungsanleitung
Manuel d'Utilisateur
Manuale utente
Manual del usuario
Manual do Utilizador
Felhasználói kézikönyv



















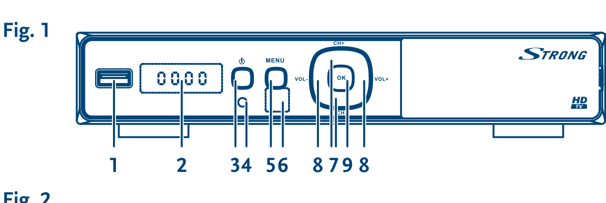






www.strong.tv

Fig. 1





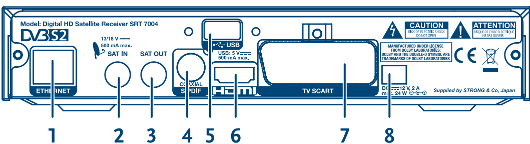


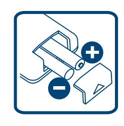
Fig. 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32

SUBTITLE TEXT AUDIO RECALL
MENU EXIT
OK
EPG
FAV
V P
GOTO
1 2 3
4 5 6
7 8 9
OPT 0 TV/RADIO
STRONG
DIGITAL TV

Fig. 4





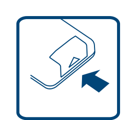


Fig. 5

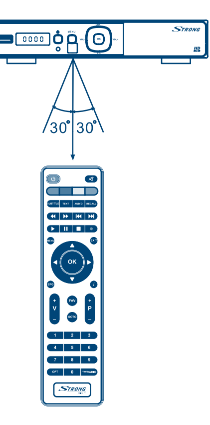


Fig. 6

Television

A

B

C

Model: Digital HD Satellite Receiver SRT 7004

ETHERNET

SAT IN

SAT OUT

USB

COAXIAL S/PDIF

HDMI

TV SCART

CAUTION

ATTENTION

Supplied by STRONG & Co, Japan

Fig. 7

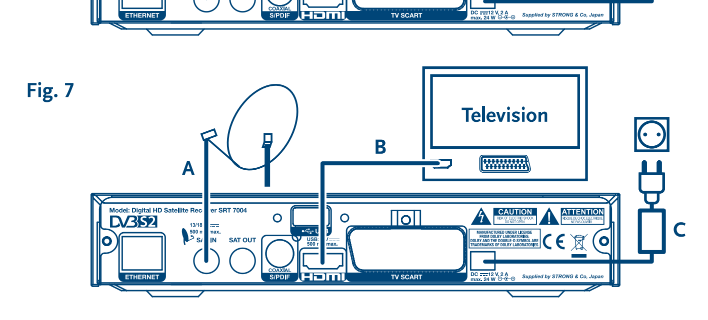
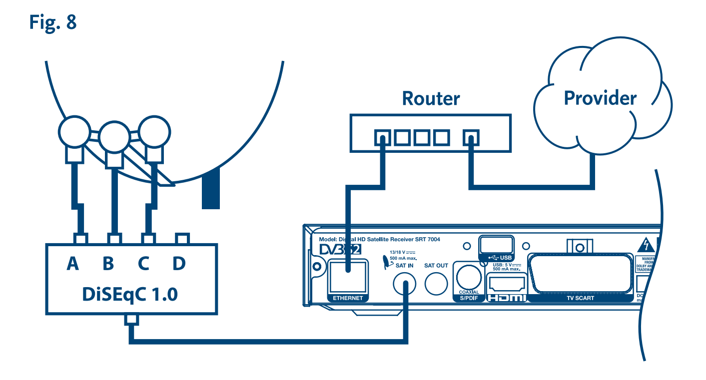


Fig. 8



HOTLINE

AT **0820 400 150** support_at@strong.tv € 0,12/Min. österr. Festnetz	**FR** **0826 029 928** support_fr@strong.tv € 0,15 par mn poste fixe en France
BG **+359 32 634451** support_bg@strong.tv	**IT** **199 404 032** support_it@strong.tv **Da rete fissa** 24,8 cent. al min. 12,5 cent. scatto alla risposta **Da rete mobile** max 49 cent. al min. 15,6 cent. scatto alla risposta
CEE **+36 1 445 26 10** support_hu@strong.tv	
DE **0180 501 49 91** support_de@strong.tv € 0,14/Min. deutsches Festnetz € 0,42/Min. max. Mobilfunknetze	**NL** support_nl@strong.tv
	PL **801 702 017** support_pl@strong.tv
DK support_dk@strong.tv	**UA** **+380(44)228 24 73** support_ua@strong.tv

www.strong.tv

Supplied by STRONG & Co, Japan
Represented by
STRONG Ges.m.b.H.
Franz-Josefs-Kai 1
1010 Vienna
Austria
Email: support_at@strong.tv





Der SRT 7004 wurde mit USB-Multimedia Unterstützung geliefert. Jetzt können Sie sich die neue PVR Software von der Website www.strong.tv herunterladen und Ihren Receiver mit Aufnahmefunktion über USB aufrüsten. Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers, einschließlich der Aufnahmefunktion, die jedoch nicht angewendet werden kann, sollte die PVR-Software noch nicht installiert worden sein.

Licenses

ANY USE OF THIS PRODUCT IN ANY MANNER OTHER THAN PERSONAL USE THAT COMPLIES WITH THE MPEG-2 STANDARD FOR ENCODING VIDEO INFORMATION FOR PACKAGED MEDIA IS EXPRESSLY PROHIBITED WITHOUT A LICENSE UNDER APPLICABLE PATENTS IN THE MPEG-2 PATENT PORTFOLIO, WHICH LICENSE IS AVAILABLE FROM **MPEG LA, LLC**, 6312 S. Fiddlers Green Circle, Suite 400E, Greenwood Village, Colorado 80111 U.S.A.

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NONCOMMERCIAL USE OF A CONSUMER TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD (“AVC VIDEO”) AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM **MPEG LA, L.L.C.** SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM

TABLE OF CONTENTS

*Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers, einschließlich der Aufnahmefunktion, die jedoch nicht angewendet werden kann, sollte die PVR-Software noch nicht installiert worden sein.

STRONG erklärt, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien CE 2004/108/EC und 73/23/EC sowie RoHS 2002/95/EC entspricht.

06 May 2015 13:59



1.0 EINLEITUNG

1.1 Allgemeine Sicherheitsmaßnahmen

Betreiben Sie Ihren Receiver nicht:
In einem geschlossenen oder unzureichend belüfteten Schrank, unmittelbar auf oder unter anderen Geräten und wenn die Lüftungsschlitze des Gehäuses abgedeckt sind.

Setzen Sie Ihren Receiver und das Zubehör folgendem nicht aus:

- Direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Geräten, die Hitze abstrahlen; Regen oder intensiver Feuchtigkeit, starken Vibrationen und schweren Stößen, die den Receiver nachhaltig beschädigen können sowie magnetischen Gegenständen (Lautsprecherboxen, Transformatoren usw.)
- Benutzen Sie kein beschädigtes Netzkabel. Es könnte ein Brand entstehen oder Ihnen einen Stromschlag versetzen. Fassen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen an. Sie könnten einen Stromschlag erhalten.
- Benutzen Sie keine alkoholhaltigen oder ammoniakhaltigen Reinigungsmittel, um den Receiver zu reinigen. Falls nötig, können Sie Ihren Receiver mit einem weichen, leicht feuchten Tuch und milder Seifenlösung reinigen. Trennen Sie jedoch das Gerät vorher vom Netz. Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper oder Flüssigkeiten durch die Lüftungsschlitze des Gehäuses ins Innere des Geräts gelangen, es besteht Brand- oder Stromschlag-Gefahr.
- Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf den Receiver, es könnte die Kühlung der Komponenten im Innern des Gerätes behindern.
- Die Lüftungsschlitze sollen für eine ausreichende Belüftung der Elektronik sorgen und den Receiver vor Überhitzung schützen. Sie dürfen keinesfalls abgedeckt oder blockiert werden. Platzieren Sie den Receiver keinesfalls auf Betten, Sofas, in Bücherregalen, Einbauschränken oder der Heizung.
- Die Fernbedienung übermittelt einen direkten Infrarotstrahl. Stellen Sie sicher, dass die Fernbedienung während der Bedienung auf den Sensor ausgerichtet ist. Verhindern Sie mögliche Beeinträchtigungen durch Objekte, direkte Sonneneinstrahlung oder andere starke Lichtquellen. Sollten Sie derartige Störfaktoren lokalisieren, entfernen Sie diese, um eine uneingeschränkte Funktion der Fernbedienung zu gewährleisten.

Sicherheitsvorkehrungen

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse! Das Innere des Receivers steht unter Spannung. Ihre Garantieansprüche erlöschen, wenn der Receiver durch Unbefugte geöffnet wird. Überlassen Sie nicht ausführbare Installations- oder Servicetätigkeiten nur qualifiziertem Fachpersonal.
- Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz, bevor Sie Kabel anschließen oder diesen längere Zeit nicht nutzen. Warten Sie einige Sekunden, nachdem Sie den Receiver ausgeschaltet haben, bevor Sie ihn bewegen oder andere Geräte anschließen. Bei einem Gewitter ziehen Sie den Netzstecker und entfernen Sie den Anschluss zur Antenne/Antennenanlage.

- Bitte beachten Sie, dass Sie nur Anschluss- und Verlängerungskabel verwenden, die für die gesamte Leistungsaufnahme aller angeschlossenen Geräte ausreichend bemessen sind. Stellen Sie sicher, dass Ihre örtliche Netzspannung mit der auf dem Typenschild Ihres Receivers angegebenen übereinstimmt.

Sollte der Receiver trotz Beachtung aller Hinweise in dieser Anleitung nicht einwandfrei funktionieren, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

1.2 Lagerung

Ihr Receiver wurde vor dem Versand sorgfältig überprüft und verpackt. Beim Auspacken achten Sie bitte darauf, dass alles Zubehör vorhanden ist. Halten Sie die Transportverpackung von Kleinkindern fern. Wir empfehlen, die Kartonage für die Dauer der Garantie aufzubewahren, da im Falle einer Reparatur oder eines Garantiefalls der Receiver optimal für den Versand geschützt wird.

1.3 Geräte Installation

Wir empfehlen Ihnen, Ihr Gerät von einem Fachmann installieren zu lassen. Andernfalls halten Sie sich bitte an folgende Anweisungen:

- Halten Sie die Bedienungsanleitung für Ihren Fernseher und ihre Antenne/ Antenneninstallation bereit.
- Überprüfen Sie Ihre Anschlusskabel auf: Beschädigung, gute Qualität und deren Schirmung.
- Überprüfen Sie alle Komponenten ihrer Installation auf einwandfreie Funktion.

Diese Anleitung enthält alle Hinweise, um Ihren Receiver anschließen zu können.
Folgende Symbole werden verwendet.

ACHTUNG	Wichtiger Warnhinweis.
TIPPS	Nützlicher Hinweis
Fette Buchstaben	weisen auf eine Taste der Fernbedienung hin.
Kursive Buchstaben	weisen auf einen Menüpunkt hin.

1.4 Entsorgungshinweise

Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen - gemäß Richtlinie 2002/96/ EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte fachgerecht entsorgt werden. Bitte geben Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung zur Entsorgung an den dafür vorgesehenen öffentlichen Sammelstellen ab.
Die Rücknahme und Verwertung gebrauchter Batterien wird mit REBAT einfach und unkompliziert sichergestellt.

- Laut Batteriegesetz sind Sie zur Rückgabe der Altbatterien gesetzlich verpflichtet.
- Die Entsorgung der Altbatterien über den Hausmüll ist gesetzlich verboten.
- Schützen Sie mit uns unsere Natur vor umweltschädlichen Belastungen.
- Geben Sie bitte Ihre Altbatterien zur Entsorgung an der Verkaufs- oder Sammelstelle ab.

Werfen Sie verbrauchte Batterien nicht in den Hausmüll, sondern geben Sie diese bei einer Sammelstelle für Altbatterien ab!

1.5 Zubehör

- 1 Installationsanleitung



- 1 Fernbedienung
- 2 x Batterien (AAA Type)

WARNUNG: Batterien sind nicht wiederaufladbar und sollten niemals auseinandergebaut, kurzgeschlossen oder mit anderen Batterien gemischt werden. Falls Sie wiederaufladbare Akkumulatoren verwenden wollen, empfehlen wir jene mit geringer Selbstentladung (z.B. NiMH) für eine längere Betriebsdauer.

1.6 Verwendung externer USB Speichergeräte*

- Wir empfehlen Speichergeräte des USB Standards 2.0 oder höher. Falls Ihr Speichermedium nicht USB 2.0 kompatibel ist, kann es Fehler beim Abspielen, Aufnahme, Timeshift und anderen Multimediafunktionen geben.
- Für eine tadellose Funktion des Speichermediums sollte dieses auf FAT32 formatiert werden (via Receiver Menü **7.3** Multimedia. Andere Formatierungssysteme werden nicht vom Receiver unterstützt. Es ist aber möglich, bereits NTFS formatierte Speichermedien zu verwenden.
- STRONG kann keine Garantie für eine Kompatibilität zu allen USB Speichergeräten übernehmen.
- Wenn Sie eine externe Festplatte benutzen, berücksichtigen Sie bitte, dass die Leistungsaufnahme des Speichermediums, jene Ihres Receivers (max. 5 V/500 mA) überschreiten kann. Sollte dies der Fall sein, schließen Sie Ihre USB-Festplatte bitte an ein entsprechendes externes Netzteil.
- STRONG kann keine Garantie für die Wiedergabe von Dateien übernehmen, selbst wenn das Format mit den hier aufgeführten übereinstimmt, da die erfolgreiche Wiedergabe auch von den verwendeten Codecs, Daten Bitrate und Auflösung abhängt (alle MPEG-Codec-Formate werden unterstützt).Es wird empfohlen, keine wichtigen Informationen oder Daten auf dem USB Gerät, das Sie für die Aufnahmen verwenden, zu speichern. Machen Sie vor der Verwendung mit dem Receiver immer ein Backup Ihrer Daten. STRONG übernimmt keine Haftung für Verlust oder Beschädigung von Daten oder deren Folgeschäden.

*Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers, einschließlich der Aufnahmefunktion, die jedoch nicht angewendet werden kann, sollte die PVR-Software noch nicht installiert worden sein.

2.0 IHR RECEIVER

2.1 WERKSSEITIGER PIN-CODE: 0000

2.2 Vorderseite

Fig. 1

1. **USB Anschluss:** Schließen Sie hier ihren USB Stick an, z.B. zum Update der Software oder Wiedergabe von Multimedia Dateien.
2. **LED Display:** Zeigt die Kanalnummer oder die Uhrzeit im Standby.
3. **EIN/AUS Taste:** Schalten Sie hier den Receiver Ein oder in Standby.

4. **Funktionsanzeige:** Zeigt den Modus an:
   Grünes LED - Receiver ist eingeschaltet und kann bedient werden.
   Rotes LED - Receiver ist im Standby Modus.
5. **MENU:** Öffnet das Hauptmenü im eingeschalteten bzw. TV Modus.
6. **IR Empfänger:** Empfängt die Signale der Fernbedienung.
7. **CH+/CH-:** Kanäle wechseln, ohne die Fernbedienung zu benutzen. Im Menü zur Navigation.
8. **VOL-/VOL+:** Lautstärke ändern ohne die Fernbedienung zu benutzen. Im Menü zur Navigation.
9. **OK:** Zur Bestätigung verschiedener Eingaben bzw. Meldungen etc.

2.3 Rückseite

Fig. 2

1. **ETHERNET** Zum Anschluss des Receivers an ihr Heimnetzwerk, Switch, Router oder Modem.
2. **SAT IN** Zum Anschluss des Receivers an eine digitale Satellitenantenne mittels Koaxialkabel.
3. **SAT OUT** Zur Durchschleifung des Satellitensignals an einen zweiten Receiver.
4. **S/PDIF (koaxial)** Zum Anschluss (digitales Audiosignal) an eine HiFi- oder Heimkino-Anlage, die über einen entsprechenden Audio-Eingang verfügt.
5. **USB** Zum Anschluss Ihres USB Speichermediums für die Nutzung der Multimedia Funktionen. (hier kann das USB Gerät mit max. 5V/500mA unterstützt werden)
6. **HDMI** Zum Anschluss Ihres Receivers an Ihren Fernseher mittels HDMI-Kabel
7. **TV SCART** Zum Anschluss Ihres Receivers an Ihren Fernseher mittels SCART-Kabel.
8. **DC Power** Zum Anschluss des original Netzteils (Eingang 110 – 240 V 50 ~ 60 Hz/Ausgabe 12 V DC ⊖-Ͼ-⊕)

2.4 Fernbedienung

Fig. 3

1. **⏻** Schaltet den Receiver Ein/In den Standby Modus.
2. **🔇** Schaltet den Audioausgang des Receivers stumm.
3. **ROT** Verschiedene Funktionen im OSD Menü und Teletext
4. **GRÜN** Verschiedene Funktionen im OSD Menü und Teletext
5. **GELB** Verschiedene Funktionen im OSD Menü und Teletext
6. **BLAU** Verschiedene Funktionen im OSD Menü und Teletext. Im TV Modus direkter Zugang zum Timer Menü
7. **SUBTITLE** Zeigt die Liste mit den verfügbaren DVB Untertiteln (sofern vom Programmanbieter unterstützt).
8. **TEXT** Öffnet den Teletext an, sofern verfügbar.



9. **AUDIO**	Öffnet die Liste der vorhandenen Audio Sprachen und Auswahl der Audio Modi.
10. **RECALL**	Wechselt zwischen den zuletzt gesehenen Kanälen.
11. ◀◀	Schnell Zurückspulen. Jedes Drücken erhöht die Geschwindigkeit (x2 bis x32).
12. ▶▶	Schnell Vorspulen. Jedes Drücken erhöht die Geschwindigkeit (x2 bis x32).
13. ▮◀◀	Springt zur vorigen Datei während der Wiedergabe.
14. ▶▶▮	Springt zur nächsten Datei während der Wiedergabe.
15. ▶	Startet bzw. setzt das Abspielen der entsprechenden Dateien im Multimedia Modus fort.
16. ▮▮	Startet/pausiert die Wiedergabe von Multimedia Dateien. Startet den Timeshift-Modus. Wenn Timeshift auf AUS gestellt ist, wird ein Standbild gezeigt.
17. ■	Stoppt die aktuelle Wiedergabe.
18. ●	Startet die Aufnahme des Programmes
19. **MENU**	Zum Öffnen des Hauptmenüs. Im Menü: Einen Schritt zurück.
20. **EXIT**	Im Menü: Eine Ebene zurück oder Abbrechen von Einstellungen/ Aktionen.
21. ▲▼	Wechseln der Kanäle. Im Menü: Zur Navigation.
22. ◀▶	Lautstärkeregelung. Im Menü: Zur Navigation und Änderung von Einstellungen/Werten.
23. **OK**	Im TV Modus: Öffnen der Kanalliste. Im Menü: Öffnen oder Bestätigen eines Menüpunkts.
24. **EPG**	Aktiviert das Elektronische TV Programm (EPG) im TV-Modus.
25. *i*	1x Drücken zum Aufrufen des Infobanners, 2x Drücken für detaillierte Sendungsinformationen und 3x Drücken für Signal- bzw. techn. Informationen.
26. **V+/V-**	Ändert die Lautstärke im TV Modus.
27. **FAV**	Ruft die Favoritenliste auf, in der die gewünschte Favoriten Gruppe gewählt werden kann (vorausgesetzt diese wurden erstellt).
28. **GOTO**	Im Wiedergabe Modus kann damit die Eingabe geöffnet werden, um zu einem gewünschten Punkt zu springen.
29. **P+/P-**	Seitenweise blättern in Listen.
30. **0-9**	Eingabe der Kanalnummer. Im Menü: Eingabe verschiedenster Werte.
31. **OPT**	Keine Funktion
32. **TV/RADIO**	Schaltet zwischen TV und Radio Modus.

2.5 Einsetzen der Batterien

Fig. 4

Entfernen Sie die Batteriefachabdeckung und setzen Sie zwei Batterien der Größe AAA ein. Das Diagramm im Batteriefach zeigt die korrekte Polaritätslage der Batterien.

1. Abdeckung öffnen
2. Batterien einlegen (Polarität beachten)

3. Abdeckung schließen

WICHTIG:	Die Batterien dürfen nicht wiedergeladen, zerlegt, kurz geschlossen oder mit anderen Batterie Typen verwendet werden.

2.6 Bedienung der Fernbedienung

Fig. 5

Halten Sie die Fernbedienung in Richtung der Front des Receivers. Ihre Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 7 Metern in einem Winkel von bis zu 30 Grad.

ACHTUNG:	Die Fernbedienung funktioniert nicht, wenn der IR Sensor durch Gegenstände blockiert, oder von grellem Licht bzw. direkten Sonnenlicht beeinträchtigt wird.

3.0 ANSCHLÜSSE

3.1 Verbindung mittels Scart Kabel

Fig. 6

A. Lassen Sie die Ausrichtung Ihrer Satellitenantenne auf den gewünschten Satelliten durch einen autorisierten Fachmann durchführen. Verbinden Sie Ihren Receiver mit dem entsprechenden Ausgang Ihrer Satellitenanlage mit Hilfe eines geeigneten koaxialen Antennenkabel.
B. Verbinden Sie TV SCART Buchse an der Rückseite des Receivers mit der SCART IN Buchse des TV Gerätes.
C. Verbinden Sie den Netzstecker mit einem geeigneten Netzanschluss (100 - 240 V, AC, 50/60 Hz).

TIPP:	Bitte achten Sie immer auf die Qualität der verwendeten Verbindungskabel!

3.2 Verbindung mittels HDMI Kabel

Fig. 7

A. Verbinden Sie Ihren Receiver mit dem entsprechenden Ausgang Ihrer Satellitenanlage mit Hilfe eines geeigneten koaxialen Antennenkabel.
B. Um den vollen Nutzen aus dem HD Empfang zu ziehen, ist es empfehlenswert, den Receiver mittels HDMI Kabel mit dem Fernseher zu verbinden. Schließen Sie ein Ende eines hochwertigen HDMI Kabels an den HDMI-Anschluss Ihres Receivers und das andere Ende an den HDMI-Eingang Ihres Fernsehers.
C. Verbinden Sie den Netzstecker mit einem geeigneten Netzanschluss (100 - 240 V, AC, 50/60 Hz).



TIPP:	Bitte achten Sie auf die Qualität des verwendeten HDMI Kabels, da diese in verschiedensten Ausführungen verkauft werden! Sollten Sie einen HDMI Verteiler verwenden, achten Sie bitte darauf, den richtigen Ausgang einzuschalten.

3.3 Verbindung mit einem DiSEqC 1.0 oder 1.1 Schalter

Fig. 8

Falls Sie Kanäle von mehreren Satelliten (z.B. von ASTRA und HOT BIRD) empfangen möchten, verbinden Sie die LNBs mittels Koaxialkabel mit den IN Anschlüssen eines DiSEqC1.0 Schalters. Verbinden Sie den OUT Anschluss des DiSEqC 1.0 Schalters mit dem SAT IN Anschluss des Receivers. Für die Anschlüsse an das TV Gerät und den Netzanschluss sehen Sie in Kapitel 3.1 und 3.2 nach bzw. Fig.6 und 7. Lesen Sie zusätzlich auch das Kapitel **7.1.1** Satelliten Einstellungen für weitere Details.

3.4 Verbindung mit Ethernet

Fig. 8

Verbinden Sie ein Ende eines CAT5 oder höherwertigen Kabels, an die mit Ethernet gekennzeichnete Buchse Ihres Receivers und das andere Ende an Heimnetzwerkes, den RJ45 Anschluss Ihres Switches, Routers oder Modems. Werksseitig ist das Gerät schon auf Auto (DHCP) gesetzt, um die IP Adresse und DNS automatisch zu erkennen. Sollten Sie wirklich eine gesonderte Einstellung benötigen, dann kann dies manuell im Menü unter NetzwerkNetzwerk Einstellungen geändert werden. Im Fall einer manuellen Einstellung müssen die Daten von IP Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS bekannt sein. Sehen Sie dafür am besten in die Anleitung des verwendeten Gerätes für den Netzwerkzugang. Der Ping kann verwendet werden, um Ihre Verbindung zu überprüfen, nachdem alle Einstellungen korrekt durchgeführt wurden.

4.0 ERSTINSTALLATION

Stellen Sie sicher, dass Ihr Receiver und Ihre Satellitenschüssel korrekt angeschlossen sind und das Signal von guter Qualität ist. Haben Sie hierzu Fragen, wenden Sie sich an Ihren lokalen Service od. Fachhändler. Sie können auch gerne ein Mail an unseren Support schicken (über www.strong.tv). Nach Anschluss aller notwendigen Kabel überprüfen Sie deren festen Sitz und stecken Sie den Netzstecker ein.

WICHTIG:	Schließen Sie alle Komponenten an den Receiver an, bevor Sie das Fernsehgerät einschalten und den Receiver mit Strom versorgen. Schalten Sie immer zuerst den Receiver ein und danach erst den Fernseher.

Nach der ersten Inbetriebnahme des Gerätes (bzw. nach *Wiederherstellung der Werkseinstellung*) wird die Sprachauswahl angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den ◀▶ Tasten und drücken Sie **OK** zur Bestätigung.

Ländereinstellung	Wählen Sie hier das Land aus (falls Ihr Land nicht vorhanden ist, wählen Sie evtl. ein Land in dem Ihre Sprache gesprochen wird).
Vorinstallierte Kanalliste	Für manche Länder ist eine vorinstallierte Kanalliste vorhanden, sollte dies nicht zutreffen beim gewählten Land, ist diese Option nicht verfügbar.

Videoausgang	Wählen Sie hier die Video Ausgabe für den verwendeten Anschluss.
TV Format	Hier stehen folgende Formate zur Auswahl: 16:9FIT; 16:9LB; 4:3LB oder 4:3PS
Suche starten	Wenn eine vorinstallierte Kanalliste gewählt wurde, schaltet der Receiver zum ersten Kanal in dieser Liste, sollte keine vorinstallierte Kanalliste gewählt worden sein, fahren Sie bitte mit den *Satelliten Einstellungen* fort.

HINWEIS: Wenn Deutschland gewählt wurde, wird automatisch die vorinstallierte Kanalliste für den Satelliten Astra19.2E geladen. Die Konfiguration ist für einen Universal LNB (LO 9750/10600) auf DiSEqC Eingang 1 voreingestellt (Verwendung mit DiSEqC 1.0 bzw. 1.1 Anlagen). Falls keine weiteren Programme gewünscht werden, beenden Sie die Erstinstallation durch Drücken der **EXIT** Taste. Falls Sie nach weiteren Kanälen suchen möchten oder ein anderer Satellit installiert werden soll, setzen Sie die Erstinstallation wie in den unteren Kapiteln beschrieben, fort.

4.1 Installation

4.1.1 Satelliten Einstellungen

Wählen Sie den Satelliten, auf den Ihre Antenne ausgerichtet ist, mit den ▲▼ Tasten. (Wenn Ihre Antenne für den Empfang von mehreren Satelliten ausgestattet ist, wählen Sie die eingestellten Satelliten mit der **OK** Taste und geben Sie im Punkt DiSEqC die Version und die verwendeten LNBs ein (Astra 19.2E und HotBird 13.0E sind bereits auf den DiSEqC Eingängen 1 und 2 vorgesehen). Die Sendersuche wird auf allen gewählten Satelliten durchgeführt).

HINWEIS: Für eine andere Installation bzw. besondere Konfiguration ihrer Satellitenanlage, lesen Sie bitte das Kapitel **7.1.2**

4.1.2 Antennen Einstellungen

Mit Hilfe des angezeigten Signalbanners können die Stärke und Qualität des Satellitensignals ermittelt werden und dementsprechend, falls notwendig, die Antenne fein nachjustiert werden. Fixieren Sie Ihre Antenne, wenn die maximal mögliche Signalqualität erreicht ist. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um fortzufahren.

4.1.3 Automatische SAT Suche

Die Voreinstellungen für *Suchmodus*, *Kanäle* und *Dienste* werden empfohlen. Falls Sie doch Änderungen vornehmen möchten, verwenden Sie ▲▼ ◀▶, um die gewünschten Optionen zu ändern (die Suchoptionen sind ausführlich im Kapitel **7.1.4** erklärt). Bitte beachten Sie, dass ihr Receiver nicht über die Möglichkeit verfügt, verschlüsselte Kanäle zu entschlüsseln. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um den *Suchlauf* zu starten.
Der Suchlauf wird einige Zeit benötigen (abhängig von der gewählten Suchmethode). Nach dem Beenden der Kanalsuche ist die *Erstinstallation* beendet und der Receiver schaltet zum ersten gefundenen Kanal.



HINWEIS: Falls während des Suchlaufs keine Kanäle gefunden wurden, wird das Menü *Installation* angezeigt. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den ◀▶ Tasten und drücken Sie **OK** zur Bestätigung. Lesen Sie zusätzlich auch das Kapitel **7.1** Satelliten Einstellungen für weitere Details.

5.0 KURZANLEITUNG

Wir bei STRONG verstehen, dass Sie es kaum erwarten können, Ihren neuen HD Receiver in Betrieb nehmen zu können. Trotzdem empfehlen wir Ihnen, die ganze Bedienungsanleitung zu lesen, um den vollen Umfang der Funktionen ausschöpfen zu können. Die folgende Kurzanleitung erklärt die Basisfunktionen:
Um Ihren Receiver EIN oder in Standby zu schalten, verwenden Sie die ⏻ Taste Ihrer Fernbedienung.
Mit den ▲▼ Tasten schalten Sie durch die Kanäle. Zusätzlich können Sie eine gewünschte Kanalnummer mit den **0~9** Tasten eingeben. Um die Kanalliste im TV Modus aufzurufen und Kanäle direkt dort zu wählen, drücken Sie **OK**. In Kanallisten und anderen Listen kann mit ◀▶ geblättert werden.
Die Lautstärke kann mit den ◀▶ Tasten geändert werden.

6.0 BEDIENUNG IM TV MODUS

Im TV Modus stehen verschiedenste Funktionen zur Verfügung, um das Fernsehen mit Ihrem Receiver zu einem noch größeren Vergnügen zu machen. Die in diesem Menü erwähnten Punkte informieren Sie über die vorhandenen Möglichkeiten.
Wir empfehlen Ihnen, auch das Kapitel **7.0** genauer zu lesen, um sich mit Ihrem Receiver vertraut zu machen.

6.1 Kanäle wechseln

Es gibt mehrere Möglichkeiten auf den gewünschten Kanal zu schalten:

- durch direkte Eingabe
- über die Kanalliste
- mit den ▲▼ Tasten
- mit der **RECALL** Taste.

6.1.1 Direkte Eingabe

Für die direkte Eingabe der Kanalnummer geben Sie einfach die Kanalnummer mit **0~9** ein. Es können bis zu 4 Stellen eingegeben werden. Nach der Eingabe der Kanalnummer können Sie **OK** drücken oder einfach einen Moment warten bis der Receiver zum gewünschten Kanal geschaltet hat.

6.1.2 Kanalliste

Drücken Sie **OK** im TV Modus, um die Kanalliste anzuzeigen. Verwenden Sie ▲▼ innerhalb der Kanalliste, um den gewünschten Kanal zu wählen und **OK**, um zu diesem Kanal zu schalten. Weiteres können die ◀▶ Tasten zum seitenweisen Blättern in der Kanalliste verwendet werden.
Die Kanalliste verfügt über eine *Such*- Funktion, die es Ihnen ermöglicht, schnell einen Kanal mittels des Anfangsbuchstabens zu finden. Mit der **GRÜNEN** Taste wird das Alphabet angezeigt, worin Sie mit ▲▼ und **OK** einen oder mehrere Buchstaben wählen können. Alle Kanäle, die mit diesem(n)

Buchstaben beginnen, werden in der Kanalliste angezeigt. Schließen Sie das Alphabet mit **EXIT** und wählen Sie den gewünschten Kanal in der gefilterten Liste.
Weitere Funktionen innerhalb der Kanalliste und im TV Modus:

GRÜN:	Öffnet das Alphabet zur schnellen Kanalsuche
TV/RADIO:	Schaltet zwischen der TV und Radio Kanalliste.
BLAU:	Die Liste des/der verfügbaren Satelliten wird angezeigt. Darin können Sie die Kanalliste Ihres/Ihrer installierten Satelliten vorfinden. Wählen Sie die gewünschte Kanalliste mit ▲▼ und bestätigen Sie mit **OK**. Sollten Sie wieder in die ursprüngliche Kanalliste wechseln wollen, wählen sie *Alle Satelliten*.
FAV:	Beim Drücken der **FAV** Taste wird eine Liste der verfügbaren Favoritengruppen angezeigt. Drücken Sie die **FAV** Taste im TV-Modus, um eine Liste der verfügbaren Favoriten anzuzeigen. In der Favoritenliste können Sie mit den ◀▶ Tasten zwischen die verfügbaren Favoritenlisten wechseln oder Sie drücken einfach nochmals **FAV**. Hat man einen Kanal aus einer Favoritengruppe gewählt, dann kann man nur zwischen Kanälen aus dieser Liste umschalten. Wenn Sie wieder in die Haupt Kanalliste wechseln wollen, drücken Sie solange **FAV** bis *FAV aus* erscheint oder wählen Sie es innerhalb der Liste mit ◀▶.

HINWEIS:	Favoritengruppen werden nur angezeigt wenn vorher Kanäle zu einer Favoriten Gruppe hinzugefügt wurden!

6.1.3 Verwendung der Auf- und Ab Tasten im TV Modus

▲ schaltet zu einem höheren Kanal.
▼ schaltet zu einem niedrigeren Kanal.

6.1.4 Verwendung der RECALL Taste

Mit der **RECALL** Taste schalten Sie zwischen den zuletzt gesehenen Kanälen.

6.2 Info Banner

Der Info Banner wird immer angezeigt, wenn Sie zu einem Kanal schalten. Er zeigt Sender Informationen, sowie Angaben zur laufenden und folgenden Sendung*. Durch drücken der ***i*** Taste im TV Modus wird der Info Banner wieder angezeigt. Durch zweimaliges Drücken dieser Taste können die detaillierten Beschreibungen zur laufenden und nächsten Sendung aufgerufen werden, verwenden Sie dazu die ◀▶ Tasten. Signal sowie die technischen Daten des aktuellen Kanals werden angezeigt wenn Sie die Taste dreimal drücken. Drücken Sie ***i*** erneut oder **EXIT**, um die Informationen zu schließen. Im *Optionen* Menu können Sie die Dauer der Info Banner Anzeige ändern. (Lesen Sie das Kapitel **7.2.5.2** für weitere Details).

*Programminformationen werden angezeigt falls verfügbar. Verfügbarkeit abhängig vom Programmanbieter.

6.3 Auswahl der Audio Sprache

Verschiedene Kanäle bieten eine Auswahl für die Einstellungen der Audio Sprache/Formats an. Um diese Einstellungen zu ändern bzw. anzusehen, drücken Sie **AUDIO** im TV Modus. Eine Liste der



verfügbaren Audio Sprachen wird angezeigt, verwenden Sie ▲▼ zur Auswahl der Gewünschten und bestätigen Sie mit **OK**. Mit den ◀▶ Tasten können Sie zwischen *Stereo*, *Mono Links* oder *Mono Rechts* wählen.

6.4 Teletext

Um den verfügbaren Teletext eines Kanals aufzurufen, drücken Sie die **TEXT** Taste im TV Modus. Verwenden Sie die **0~9** oder ▲▼ Tasten, um die gewünschte Seitenzahl einzugeben. Die untergeordneten Seiten (sofern diese bereits geladen wurden und vorhanden sind) werden mit den ◀▶ Tasten gewählt. Zusätzlich können Sie die Farbtasten für die im Teletext beschriebenen Funktionen verwenden. Drücken Sie erneut **TEXT** oder **EXIT**, um in den TV Modus zurück zu gelangen.

TIPP:	Bitte beachten Sie, dass bei Anschluss über HDMI Kabel keine Teletext Daten an den Fernseher übertragen werden. Zugang zum Teletext (falls vorhanden) ist in diesem Fall nur über die Receiver Fernbedienung möglich!

6.5 Untertitel

Einige Kanäle strahlen DVB Untertitel aus. Drücken Sie **SUBTITLE** im TV Modus, um die Liste der verfügbaren Untertitel anzuzeigen. Wählen Sie den gewünschten Untertitel mit ▲▼ und bestätigen Sie mit **OK**.

6.6 EPG (Elektronische Programmübersicht)

Das EPG (= Electronic Programme Guide, auch elektronisches TV Programm genannt) ermöglicht Ihnen eine Übersicht an Informationen zum aktuellen TV Programm. Es ist abhängig vom jeweiligen Programmanbieter und unter Umständen nicht für alle Kanäle verfügbar. Weiterhin gibt es die Möglichkeit, Timer für Sendungen direkt im EPG zu setzen.
Im TV Modus drücken Sie **EPG** zum Öffnen der Programmübersicht (EPG kann auch über das Menu geöffnet werden). Im linken Bildschirm wird die Kanalliste, rechts das aktuelle TV Bild und im unteren Teil die Programmübersicht des gewählten Kanals angezeigt. Verwenden Sie ▲▼ ◀▶, um einen Kanal auszuwählen und ▶, um in die Programmübersicht zu wechseln. Dort können Sie mit ▲▼ die gewünschte Sendung und mit ◀▶ den Tag auswählen. Mit **OK** können Informationen zu der gewählten Sendung angezeigt werden und mit ◀▶ können Sie innerhalb der Seiten scrollen. Mit **EXIT** können Sie dieses Menü wieder verlassen.

Timer setzen im EPG

Mit der **GELBEN** *Buchen* Taste können Sie innerhalb der Programmübersicht einen Timer für eine bestimmte Sendung setzen. Alle Sendungsdaten werden automatisch übernommen und in einer Tabelle angezeigt. Verwenden Sie ▲▼ ◀▶ und die **0~9** Tasten, um Einstellungen, wenn nötig, zu ändern. Drücken Sie **OK**, wenn Sie den Timer speichern möchten oder **EXIT** zum Abbrechen. Drücken Sie nochmals **EXIT**, um wieder zur aktuellen Programmübersicht zu gelangen.
Um im EPG die Liste der Timer anzuzeigen, verwenden Sie die **BLAUE** Taste. In diesem Menü verwenden Sie **ROT** oder **GRÜN** bzw. **P+/P-** zum seitenweisen Blättern, insgesamt können bis zu 32 Timer konfiguriert werden.

HINWEIS: Die Verfügbarkeit des EPGs ist vom Programmanbieter abhängig und kann Programminformationen bis zu 7 Tagen enthalten. Wenn Sie gleich nachdem der Receiver eingeschalten wurde das EPG öffnen oder zu einer anderen Frequenz wechseln, empfehlen wir, kurz zu warten, damit der Receiver die Daten vollständig einlesen kann.

6.7 Favoriten

Beim Drücken der **FAV** Taste wird eine Liste der verfügbaren Favoritengruppen angezeigt. Drücken Sie die **FAV** Taste im TV-Modus, um eine Liste der verfügbaren Favoriten anzuzeigen. In der Favoritenliste können Sie mit den ◀▶ Tasten zwischen die verfügbaren Favoritenlisten wechseln oder Sie drücken einfach nochmals **FAV**. Hat man einen Kanal aus einer Favoritengruppe gewählt, dann kann man nur zwischen Kanälen aus dieser Liste umschalten. Wenn Sie wieder in die Haupt Kanalliste wechseln wollen, drücken Sie solange **FAV** bis *FAV aus* erscheint oder wählen Sie es innerhalb der Liste mit ◀▶.

HINWEIS: Favoritengruppen werden nur angezeigt wenn vorher Kanäle zu einer Favoriten Gruppe hinzugefügt wurden! (Lesen Sie das Kapitel **7.2.1** für weitere Details).

6.8 Sofortaufnahme*

Ihr neuer Receiver ermöglicht Ihnen nun die Sofortaufnahme von dem Programm, das Sie gerade ansehen.

Um die direkte Aufnahme zu starten, drücken Sie einfach ● und bestätigen mit **OK**. Die Dauer der Standardaufnahme beträgt 2:00 Stunden. Wenn Sie die Aufnahmedauer ändern möchten, drücken Sie nochmals ● und wählen mit ◀▶ die gewünschte Zeit aus. Während der Aufnahme wird in der Kanalliste ein Aufnahmezeichen angezeigt. Um die Aufnahme zu beenden, drücken Sie ■ und **OK**.

*Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers, einschließlich der Aufnahmefunktion, die jedoch nicht angewendet werden kann, sollte die PVR-Software noch nicht installiert worden sein.

**Bevor Sie eine Aufnahme starten, schließen Sie bitte ein USB-Speichergerät mit ausreichendem freiem Speicherplatz an.

6.9 Timeshift*

Timeshift ermöglicht das Pausieren und die spätere Wiedergabe eines Programmes. Zum Starten der Timeshift Funktion brauchen Sie lediglich die ❚❚ Taste im TV Modus zu drücken. Eine Zeitanzeige sowie das Pausesymbol wird am Bildschirm erscheinen. Verwenden Sie ❚❚, um die zeitversetze Wiedergabe abzuspielen, ◀◀ ▶▶ , um vor und zurück zu spulen sowie ■, um wieder zum live TV-Modus zurück zu wechseln.

*Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers, einschließlich der Aufnahmefunktion, die jedoch nicht angewendet werden kann, sollte die PVR-Software noch nicht installiert worden sein.



7.0 HAUPTMENÜ

Alle wichtigen Einstellungen und Funktionen finden Sie im Hauptmenü. Das Hauptmenü untergliedert sich in folgende Untermenüs: *Installation*, *Kanal*, *Multimedia*, *System*, *Optionen* und *Netzwerk*. Drücken Sie **MENU** im TV Modus, um das Hauptmenü anzuzeigen. Verwenden Sie ◀▶, um den gewünschten Menüpunkt zu wählen und ▲▼ zur Auswahl des Untermenüs. Mit **OK** können Sie das gewählte Menu/Untermenü öffnen. Mit **EXIT** gelangen Sie in die Hauptmenu Leiste zurück. Durch erneutes **EXIT** Drücken wird das Hauptmenu geschlossen.

7.1 Installation

Dieses Menü besteht aus folgenden Untermenüs: *Satelliten Einstellungen*, *Automatische SAT Suche* , *Manuelle Suche*, und *Informationen*. Verwenden Sie ◀▶ ▲▼ zur Navigation und **OK** zur Auswahl des gewünschten Untermenüs.

7.1.1 Satelliten Einstellungen

Wählen Sie den Satelliten auf den Ihre Antenne ausgerichtet ist mit den ▲▼ Tasten. Dessen Antenneneinstellungen werden rechts angezeigt. Mit ◀▶ gelangen Sie zum rechten Fenster, mit **EXIT** gelangen Sie zur Satelliten Liste zurück.

7.1.2 Antenneneinstellungen für den gewählten Satelliten

Satellit: Der Name des gewählten Satelliten wird hier angezeigt.

LNB Typ: Werksseitig ist Universal LNB (09750/10600) eingestellt – der gebräuchlichste auf dem Markt.

Transponder Wählen Sie hier mit ◀▶ einen Transponder von dem Sie wissen, dass auf diesem ausgestrahlt wird.*

DiSEqC 1.0 Wählen Sie hier die Art Ihres DiSEqC Schalters aus. Sie können mit ◀▶ zwischen „4 zu 1“(DiSEqC 1.0 - für den Empfang von bis zu 4 Satelliten) und „16 zu 1“(DiSEqC 1.1 - für den Empfang von bis zu 16 Satelliten) wählen.

Neutral Wenn neutrale DiSEqC Schalter verwendet werden, wählen Sie dies bitte hier (nur für Fortgeschrittene).

22KHz: Diese Einstellung wird automatisch angepasst.

Polarität: 13/18 V, diese Einstellung wird automatisch angepasst.

Motor: Wenn Sie eine motorbetriebene Satellitenantenne verwenden wählen Sie mit den ◀▶ Tasten den entsprechenden Modus *DiSEqC 1.2* oder *GOTO X*. Drücken Sie **OK**, um die *Position* und den *Ort* zu öffnen.

DiSEqC1.2: Um die *Position* des gewählten Satelliten zu setzen, drehen Sie den Motor wie unten beschrieben, bis die Qualitätsanzeige das maximale Signalniveau erreicht hat.

Bewegen zu Verwenden Sie ◀▶, um die Antenne nach *Westen/Osten* zu drehen. Der Antenne wird bewegt solange die Taste gedrückt wird. Einmaliges Drücken bewegt den Motor in 1° Schritten.
Schrittweite (1): Bewegen der Antenne in 0.3° Schritten. Mit ◀▶ wird Richtung *Westen/Osten* in 0.3° Schritten gedreht.

Position speichern: Um die eingestellte Position für den gewählten Satelliten zu speichern.

Bewege zur Nullposition: Hiermit bewegen Sie Ihre Antenne zur 0° Position (Referenzposition).



GOTO X:	Wählen Sie *GOTO X* mit ◀▶. Drücken Sie dann die **GRÜNE** Taste, um die Koordinaten für Ihren Ort einzugeben. Sie können dann im angezeigten Menü folgende Parameter eingeben:
Ort:	Mit den ◀▶ Tasten können Sie nun einen der vorgegebenen Orte auswählen. Wählen Sie den nächstgelegenen Ort oder wählen Sie *Manuell*, wenn Ihnen die genauen Koordinaten Ihres Wohnortes bekannt sind:
Längengrad Richtung:	Mit den ◀▶ Tasten können Sie *Osten* oder *Westen* wählen.
Längengrad Winkel:	Verwenden Sie die **0~9** Tasten für die Koordinateneingabe.
Breitengrad Richtung:	Mit den ◀▶ Tasten können Sie *Norden* oder *Süden* wählen.
Breitengrad Winkel:	Verwenden Sie die **0~9** Tasten für die Koordinateneingabe.
Bewege zu Satellit:	Bewegt die Antenne automatisch zum gewählten Satelliten, für *Bewegen zu*, *Schrittweite (1)* und *Bewege zur Nullposition* sehen Sie bitte oberhalb, bei den Erklärungen zu diesen Punkten nach. Wenn Sie alle Einstellungen vorgenommen haben drücken Sie **EXIT**, um zu Speichern und das Menü zu verlassen.
SatCR:	Wählen Sie *Ein*, wenn Sie einen SatCR LNB verwenden, sonst sollte diese Einstellung auf *Aus* gesetzt bleiben. Im Modus *Ein* können Sie die Konfiguration mit der **GELBEN** *SatCR Einstellungen* Taste vornehmen.
Position:	Wählen Sie LNB A oder LNB B mit ◀▶.
IF Kanal:	Wählen Sie den entsprechenden IF Kanal, passend zu Ihrem LNB.
Frequenz:	Wählen Sie die entsprechende Frequenz, passend zu Ihrem LNB.

HINWEIS: Jeder SatCR LNB/Receiver braucht eine eigene Frequenz bzw. eigenen IF Kanal.

*Am besten wählen Sie dafür einen Transponder der bekannte deutsche bzw. deutschsprachige Programme ausstrahlt. Details zu den Ausstrahlungsparametern können Sie z.B. auf den Webseiten: kingofsat.net oder lyngsat.com finden.

7.1.3 Satelliten und Transponder bearbeiten

Innerhalb der *Satelliten Einstellungen* verwenden Sie die **ROTE** *TP* **ROTE** Taste, um Satelliten und Transponder zu bearbeiten. Verwenden Sie ◀▶, um zwischen der linken und rechten Liste zu wechseln (Satellitenliste bzw.TP Liste).

Satellit/TP Hinzu: In der Satellitenliste: Drücken Sie die **GELBE** Taste, um einen neuen Satelliten hinzuzufügen. Drücken Sie ▶, um den Satellitennamen mit der eingeblendeten Tastatur eingeben zu können. Mit ▲▼ ◀▶ wählen Sie die gewünschten Zeichen und bestätigen mit **OK**. Um den neuen Namen zu bestätigen, navigieren Sie zu der 💾 Taste und bestätigen diese mit **OK**. Im diesem Menü verwenden Sie die ▲▼ ◀▶ und die **0~9** Tasten, um die weiteren Einstellungen für Ausrichtung (E/W) und Position (z.B: 19.2; 13 etc.) einzugeben. Drücken Sie **OK**, um die Eingaben zu speichern, oder **EXIT**, um das Menu zu schließen ohne zu speichern. Wenn die eingegebenen Satelliten Daten bereits existieren, wird der neue Satellit nicht hinzugefügt.

In der TP Liste: Drücken Sie die **GELBE** Taste, um einen neuen Transponder hinzuzufügen. Verwenden Sie die ▲▼ ◀▶ und die **0~9** Tasten, um die Werte für die Frequenz, Symbolrate und die Polarität einzugeben.



Satellit/TP löschen: Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um die Löschfunktion zu aktivieren. Mit der **GRÜNEN** Taste entfernen Sie den gewählten Satelliten und mit der **GELBEN** Taste löschen Sie alle Satelliten. Bestätigen Sie die angezeigte Meldung mit **OK**, oder drücken Sie **EXIT**, um abzubrechen.

Satellit/TP **ROTE**: Drücken Sie die **ROTE** Taste, um den gewählten Satelliten/Transponder zu bearbeiten. Gehen Sie dazu vor wie oberhalb in *Satellit/TP Hinzu:* beschrieben.

Nachdem alle Parameter eingegeben wurden, drücken Sie **OK** und bestätigen mit **OK** oder drücken **EXIT**, um das Menü ohne speichern zu verlassen. Verwenden Sie die **GRÜNE** Taste, um direkt ins Menü *Automatische SAT Suche* zu wechseln.

HINWEIS: Wenn Satelliten und Transponder gelöscht wurden, die bereits werksseitig vorhanden waren, dann können diese nur durch die Werkseinstellungen bzw. ein zuvor gemachtes Backup wieder hergestellt werden.

7.1.4 Automatische SAT Suche

In diesem Menü können Sie Ihre Suchlaufeinstellungen vornehmen. Verwenden Sie ▲▼ ◀▶, um die gewünschten Optionen zu wählen und zu ändern.

Satellit: Wählen Sie hier den Satelliten auf dem Sie den Suchlauf durchführen möchten bzw. wie zuvor im Menü *Satelliten Einstellungen* gewählt.*

Transponder: Hier kann der Transponder eingestellt werden auf dem gesucht werden soll bzw. zur Signalüberprüfung des gewählten Satelliten.

NIT Suche: Verwenden Sie diese Option, um Programme auf neuen Transpondern zu finden.

Kanaltyp: Hier bestimmen Sie nach welchen Kanälen gesucht werden soll. Mit ◀▶ wählen Sie zwischen *Nur Freie* und *Alle* (Freie und Verschlüsselte Kanäle). Bitte beachten Sie, dass Ihr Receiver nicht über die Möglichkeit verfügt, verschlüsselte Kanäle zu entschlüsseln.

Suchmodus: Es stehen folgende Optionen zur Auswahl:

Normale Suche: Der Receiver sucht auf der installierten Transponderliste nach Kanälen.

Blindsuchlauf: Langsames Scannen - zuerst wird das ganze Frequenzband im 2MHz Schritten durchsucht, um alle vorhandenen Transponder zu finden und zu speichern. Danach werden die gefundenen Transponder nach Kanälen durchsucht.

Gewählter TP: Die Suche wird nur auf dem oben gewählten Transponder durchgeführt.

Anwendung auf: Hier können Sie auswählen ob die Suchlaufeinstellungen auf *Alle Satelliten*, die in den *Satelliten Einstellungen* zuvor angelegt wurden, oder einem *Einzelnen Satelliten*, den Sie bei *Satellit* eingestellt haben, angewandt werden sollen.

Nachdem Sie die Einstellungen wunschgemäß konfiguriert haben, drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um die Suche zu starten. Der Suchlauf wird einige Zeit benötigen (abhängig von der gewählten Suchmethode). Mit **EXIT** oder **MENU** unterbrechen Sie den Suchlauf und der Receiver wechselt in den TV Modus. Nachdem der Suchlauf beendet ist, schaltet der Receiver zum ersten Kanal in der Liste. Alle neu gefundenen Kanäle werden am Ende der Kanalliste gespeichert.

*Am besten wählen Sie dafür einen Transponder der bekannte deutsche bzw. deutschsprachige Programme ausstrahlt. Details zu den Ausstrahlungsparametern können Sie z.B. auf den Webseiten: kingofsat.net oder lyngsat.com finden.

HINWEIS:	NIT (Network Information Table): Diese Funktion ermöglicht Ihnen die NIT-Tabelle des entsprechenden Satelliten zu durchsuchen und damit auch neu erschienene Kanäle zu empfangen. Bitte beachten Sie, dass im Gegensatz zu Astra 19.2 manche Satelliten diese Funktion nicht unterstützen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder an den Service.

7.1.5 Manuelle Suche

Diese Menü ermöglicht eine manuelle Suche nach Kanälen (für Fortgeschrittene).

Satellit: Wählen Sie hier den Satelliten auf dem Sie den Suchlauf durchführen möchten bzw. wie zuvor im Menü *Satelliten Einstellungen* gewählt.

Frequenz: Hier kann die Frequenz eingestellt werden auf der gesucht werden soll (für den TP der erstellt werden soll).

Symbolrate: Hier kann die Symbolrate eingegeben werden für die zu erstellenden TP Parameter.

Polarität: Hier kann die Polarität eingegeben werden für die zu erstellenden TP Parameter.

NIT Suche: Verwenden Sie diese Option, um Programme auf neuen Transpondern zu finden bzw., um die NIT Tabelle diese TPs zu durchsuchen (falls vorhanden).

Kanaltyp: Hier bestimmen Sie nach welchen Kanälen gesucht werden soll. Mit ◀▶ wählen Sie zwischen *Nur Freie* und *Alle* (Freie und Verschlüsselte Kanäle). Bitte beachten Sie, dass Ihr Receiver nicht über die Möglichkeit verfügt, verschlüsselte Kanäle zu entschlüsseln.

Nachdem Sie die Einstellungen wunschgemäß konfiguriert haben, drücken Sie die **GRÜNE** Taste, um die Suche zu starten. Der Suchlauf wird einige Zeit benötigen (abhängig von der gewählten Suchmethode). Mit **EXIT** oder **MENU** unterbrechen Sie den Suchlauf und der Receiver wechselt in den TV Modus. Nachdem der Suchlauf beendet ist, schaltet der Receiver zum ersten Kanal in der Liste. Alle neu gefundenen Kanäle werden am Ende der Kanalliste gespeichert.

HINWEIS:	Am besten überprüfen Sie die eingegebenen Parameter z.B. auf den Webseiten: kingofsat.net oder lyngsat.com.

Ausrichtungshilfe: Dieses Menü hilft Ihnen Ihre Satellitenantenne nach dem besten Signal auszurichten. Gehen Sie im Menü unter *Satelliten Einstellung*, *Automatische SAT Suche* oder *Manuelle Suche*. Danach wählen Sie den gewünschten Satelliten und den dazu passenden Transponder, der das Satellitensignal übertragen kann aus. Wenn die Signalanzeige ca. 70% erreicht, dann ist das Signal ausreichend für einen störungsfreien Empfang. Verwenden Sie evtl. verschiedene Transponder aus verschiedenen Frequenzbereichen um einen optimalen Empfang zu gewährleisten.



7.1.6 Informationen

In diesem Menü finden Sie Informationen über die Hardware- und Software Version. Sollten Sie unseren Service kontaktieren halten Sie diese Informationen bitte bereit, da diese zur schnelleren Abwicklung Ihrer Anfrage beitragen können.

7.2 Kanal

Dieses Menü ermöglicht Ihnen, Kanäle zu bearbeiten oder Favoritenlisten zu erstellen. Das Menü besteht aus folgenden Untermenüs: *TV Kanäle bearbeiten* und *Radio Kanäle bearbeiten*. Öffnen Sie das Menü durch Drücken der **MENU** Taste und verwenden Sie ◀▶ zur Auswahl des Untermenüs *Kanal*. Verwenden Sie ▲▼, um das gewünschte Menü zu öffnen und bestätigen Sie mit **OK**. Mit **EXIT** können Sie das Menü jederzeit wieder verlassen.

7.2.1 TV Kanäle bearbeiten

Dieses Menü ermöglicht Ihnen, Kanäle zu sperren, verschieben, löschen, um zu benennen, Favoriten hinzuzufügen oder diese zum Überspringen zu markieren. Verwenden Sie ▲▼, um den gewünschten Kanal auszuwählen. Mit der **BLAUEN** Taste kann ein anderer Satellit gewählt werden falls Sie mehrere installiert haben.

Kanäle zu Favoriten hinzufügen

Mit Ihrem Receiver lassen sich Kanäle in bis zu 8 Favoritenlisten speichern. Dies erleichtert Ihnen bestimmte Kanäle schneller zu finden oder z.B. eigene Listen nach Interessen der Familienmitglieder anzulegen.

1. Wählen Sie den gewünschten Kanal und drücken Sie dann die **FAV** Taste. Die *Meine Favoriten* Tabelle wird angezeigt. Folgende Favoriten Gruppen stehen zur Auswahl: *Filme*, *Nachrichten*, *Sport*, *Musik*, *Shopping*, *Talkshows* und 2individuelle Listen. Alle Favoritenlisten werden durch ein eigenes Symbol dargestellt. Wählen Sie eines (oder mehrere) mit der **OK** Taste. Durch **EXIT** kommen Sie zu der Kanalliste zurück und können weitere Kanäle zu den Favoriten hinzufügen.
2. Wiederholen Sie den 1. Schritt wenn Sie weitere Kanäle zu den Favoriten hinzufügen möchten.
3. Um Änderungen zu speichern und das Menü zu verlassen, drücken Sie **EXIT**.

Kanäle von den Favoriten entfernen

Um einen Kanal von der Favoritenliste zu entfernen, wiederholen Sie den Schritt 1 und entfernen Sie den Kanal durch Drücken von **OK** in der *Meine Favoriten* Tabelle.

Zu Favoriten Kanälen schalten

Drücken Sie die **FAV** Taste im TV-Modus, um eine Liste der verfügbaren Favoriten anzuzeigen. In der Favoritenliste können Sie mit den ◀▶ Tasten zwischen die verfügbaren Favoritenlisten wechseln oder Sie drücken einfach nochmals **FAV**. Hat man einen Kanal aus einer Favoritengruppe gewählt, dann kann man nur zwischen Kanälen aus dieser Liste umschalten. Wenn Sie wieder in die Haupt Kanalliste wechseln wollen, drücken Sie solange **FAV** bis *FAV aus* erscheint oder wählen Sie es innerhalb der Liste mit ◀▶.

Kanäle löschen

1. Markieren Sie den Kanal den Sie löschen möchten und drücken Sie die **GELBE** Taste. Wählen Sie in der angezeigten Meldung mit ◀▶ ob Sie nur einen Kanal oder Alle löschen wollen bestätigen Sie Ihre Auswahl dann mit **OK**.

HINWEIS: Bitte beachten Sie dass „Alle löschen" eine erneute Suche erfordert bzw. evtl. die Werkseinstellungen wiederhergestellt werden müssen, um die vorinstallierte Kanalliste wieder zu erhalten.

2. Wiederholen Sie den Schritt 1 wenn Sie weitere Kanäle löschen möchten.

Kanäle überspringen

1. Markieren Sie den Kanal der übersprungen werden soll und drücken Sie die **ROTE** Taste und danach die **BLAUE** Taste. Der Kanal wird mit dem SKIP Symbol gekennzeichnet. Im TV Modus wird dieser Kanal dann beim Umschalten der Kanäle übersprungen (in der Kanalliste bleibt er aber weiterhin auswählbar).
2. Wiederholen Sie den Schritt 1 wenn weitere Kanäle übersprungen werden sollen.
3. Um Änderungen zu speichern und das Menu zu verlassen, drücken Sie **EXIT**.

Überspringen deaktivieren

Um das Überspringen eines Kanals zu deaktivieren, markieren Sie den Kanal der mit dem SKIP Symbol gekennzeichnet ist und drücken Sie die **BLAUE** Taste.

Kanäle verschieben (bewegen)

1. Markieren Sie den Kanal, den Sie an eine andere Stelle in der Liste verschieben möchten, und drücken Sie die **ROTE** Taste und danach die **GRÜNE** Taste.
2. Drücken Sie **OK** und der Kanal wird mit einem Verschiebe-Symbol gekennzeichnet.
3. Verwenden Sie die ▲▼ Tasten, um den Kanal an die gewünschte Position zu verschieben.
4. Drücken Sie **OK**, um die neue Position zu speichern.
5. Wiederholen Sie die oberen Schritte wenn Sie weitere Kanäle verschieben möchten.

Kanäle sperren

Mit der Kanalsperre können Sie den Zugang zu einzelnen Kanälen sperren. Bei jedem Kanalwechsel zu einem gesperrten Kanal müssen Sie den PIN-Code eingeben. **Werksseitiger PIN-Code: '0000'**. Dieser kann im Menü *System PIN-Code* geändert werden. Kanäle werden in allen Programmlisten gesperrt.

1. Markieren Sie den Kanal den Sie sperren möchten und drücken Sie die **GRÜNE** Taste. Der Kanal wird mit einem Sperrsymbol gekennzeichnet.
2. Wiederholen Sie den Schritt 1 wenn Sie weitere Kanäle sperren möchten.
3. Um Änderungen zu speichern und das Menu zu verlassen, drücken Sie **EXIT**.



HINWEIS:	Kanäle werden nur gesperrt wenn die *Kanalsperre* im Menü *System Kindersicherung* auf Ein gesetzt worden ist.

Sperren deaktivieren
Um das Sperren eines Kanals zu deaktivieren, markieren Sie den Kanal der mit dem Sperrsymbol gekennzeichnet ist und drücken Sie die **GRÜNE** Taste.

Kanäle umbenennen

1. Markieren Sie den Kanal den Sie umbenennen möchten und drücken Sie die **ROTE** Taste und danach die **GRÜNE** Taste. Eine Tastatur wird angezeigt.
2. Mit ▲▼ ◀▶ wählen Sie die gewünschten Buchstaben und bestätigen diese mit **OK**. Um den neuen Namen zu bestätigen, navigieren Sie zu der 💾 Taste und bestätigen diese mit **OK**.
3. Um Änderungen zu speichern und das Menu zu verlassen, drücken Sie **OK**.

7.2.2 Kanäle sortieren

Drücken Sie die **ROTE** Taste und danach die **GELBE** Taste.
In diesem Menu können Sie die Kanäle nach folgenden Kriterien sortieren lassen:

A-Z/Z-A:	Kanäle werden alphabetisch sortiert. Zuerst von (A-Z), wählen Sie diese Option erneut wird von Z-A sortiert.
TP:	Kanäle werden nach den Transponderfrequenzen in ansteigender Reihenfolge sortiert
Frei/Verschlüsselt:	Freie Kanäle werden am Listenanfang platziert, die verschlüsselten am Ende.
HD/SD:	HD Kanäle werden am Listenanfang platziert, SD Kanäle am Ende.
Satellit:	Die Kanäle werden nach Satelliten sortiert.

HINWEIS:	Wählen Sie eine dieser Optionen erneut wird in der umgekehrten Reihenfolge sortiert.

7.2.3 Radio Kanäle bearbeiten

Gehen Sie in diesem Menü genauso vor wie oberhalb in **7.2.1 TV Kanäle bearbeiten** beschrieben.

7.2.4 EPG (Elektronische Programmübersicht)

Bitte sehen Sie für die Beschreibung der Funktion zu dem Kapitel **6.6**

7.2.5 System

Drücken Sie **MENU** und wählen Sie mit den ◀▶ Tasten *System*. Drücken Sie ▲▼, um ein Untermenü zu wählen und **OK**, um dieses zu Öffnen. Mit ◀▶ werden Einstellungen innerhalb des Untermenüs geändert. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menu. Dieses Menu ermöglicht es Ihnen, folgende Einstellungen vorzunehmen: *Sprache*, *OSD Stil*, *Zeit Einstellungen*, *TV Einstellungen*, *Timer* (TV Planer), *Kindersicherung*, *Update&Backup* und *Werkseinstellungen*.

7.2.5.1 Sprache

Verwenden Sie ◀▶, um Einstellungen in diesem Menüs zu ändern. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menu.

OSD Sprache	Wählen Sie eine beliebige Sprache für die Bildschirmanzeige.
Audiosprache	Wählen Sie eine Sprache für die bevorzugte Tonspur Ihrer Fernsehkanäle. Falls Ihre Sprache nicht vorhanden ist wird die Standardsprache benutzt.
Untertitelsprache	Wählen Sie die bevorzugte Untertitelsprache. Falls DVB Untertitel in dieser Sprache ausgestrahlt werden, werden diese automatisch eingeblendet. Wählen Sie *Aus* wenn die Einblendung von Untertiteln nicht erwünscht ist.

HINWEIS: DVB Untertitel auf Astra 19.2 sind auf folgenden Kanälen verfügbar: Das Erste HD, ZDF HD, 3sat HD, arteHD und weiteren bekannten deutschsprachigen HD/SD Programmen. Falls keine DVB Untertitel verfügbar sind, können Sie evtl. die TXT Untertitel der Programme in Anspruch nehmen, weitere Details entnehmen Sie dazu den TXT Informationen des jeweiligen Senders.

7.2.5.2 OSD Stil

Hier können die folgenden Einstellungen vorgenommen werden:

OSD Transparenz	Stellen Sie hier mit ◀▶ den gewünschten Transparenzgrad ein.
Banner Anzeigezeit	Bestimmen Sie mit ◀▶ die Zeit, nach der der Infobanner ausgeblendet werden soll. Es kann *1-30* Sekunden eingestellt werden bzw. auch *Immer* (keine Ausblendung).

Digitale Tonausgabe

Wählen Sie den gewünschten Modus (Einstellungen wirken sich sowohl auf S/PDIF- als auch auf HDMI-Ausgänge aus):
PCM – alle Audio-Formate werden ins PCM Format umgewandelt
RAW – die Audio-Ausgabe des Receivers wird im Original Format versendet
RAW (HDMI Ein) – wie RAW, aber wirkt sich auch auf den HDMI-Ausgang aus
Aus – Digitaler Audio Ausgang deaktiviert

7.2.5.3 Zeit Einstellungen

In diesem Menü können Einstellungen für Datum und Uhrzeit vorgenommen werden. Verwenden Sie ◀▶, um Einstellungen in diesem Menüs zu ändern. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menu.

GMT Verwendung	Wählen Sie *Ein* für eine automatische Aktualisierung von Uhrzeit und Datum, welche aus den Ausstrahlungsdaten ausgelesen werden oder *Aus*, um die Werte manuell eingeben zu können.
Zeitzone	Hier kann die korrekte Zeitzone eingestellt werden.
Datum	Zur Datumseingabe wenn *GMT Verwendung* auf *Aus* gesetzt ist.
Uhrzeit	Zur Zeiteingabe wenn *GMT Verwendung* auf *Aus* gesetzt ist.
Abschaltung in	Hier können Sie eine Zeit zwischen *15min* bis zu *120min* oder *Aus* einstellen. Der Receiver schaltet sich dann nach der eingestellten Zeit in den Standby Modus.
Sommerzeit	Wählen Sie *Ein* oder *Aus* je nach Jahreszeit.



7.2.5.4 TV Einstellungen

In diesem Menü können Sie verschiedene Videoeinstellungen vornehmen. Drücken Sie ▲▼, um eine Option zu wählen und ◀▶, um die Einstellungen zu ändern. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menu.

Zur Anwendung auf 4:3 TV Geräten:

TV Format Hier sind folgende Einstellungen verfügbar:

4:3 LB: Das 16:9 Bild wird auf einem 4:3 Fernseher mit schwarzen Balken oben und unten angezeigt (Letter Box).

4:3 PS: Die Mitte des 16:9 Bildes wird voll auf einem 4:3 Fernseher angezeigt (Pan&Scan).

16:9 LB: Kombination von Letter Box und Pan&Scan

Zur Anwendung auf 16:9 TV Geräten:

16:9 FIT: Für die Vollbildanzeige auf einem 16:9 Fernseher.

TV Standard Hier ist nur die Einstellung *PAL* verfügbar.

Videoausgabe Diese Einstellung ist nur von Bedeutung wenn Ihr Fernseher mittels SCART-Kabel am Receiver angeschlossen ist. Wählen Sie *SCART (RGB)*, für ein optimales Bild oder wählen Sie *SCART (CVBS)* wenn Ihr Fernseher RGB nicht unterstützt.

Auflösung Verwenden Sie diese Option zur Einstellung der HDMI Auflösung. Diese Einstellung ist nur relevant wenn Ihr Fernseher mittels HDMI-Kabel am Receiver angeschlossen ist. Es stehen folgende Auflösungsformate zur Auswahl:

576i: für analoge TVs (via SCART).

576p: für digitale SD TVs.

720p: für HD TVs.

1080i: für HD TVs.

1080p: für HD TVs.

Auto: Die bestmögliche Auflösung wird automatisch zwischen TV und Receiver „vereinbart", wenn Ihr Receiver an einen modernen HD Fernseher angeschlossen ist.

Digitaler Audioausgang: Verwenden Sie diese Option zur Einstellung der Audioausgabe am S/PDIF ihres Receivers.

LPCM: Unabhängig von dem verwendeten Audioformat des Live Programms, wird das Audiosignal in PCM umgewandelt (digital Stereo).

Rohformat: Das Audiosignal wird immer im Rohformat an das angeschlossene Gerät weiter gegeben. Verwenden Sie diese Einstellung wenn ihr Receiver an eine moderne Heimkinoanlage, einen Verstärker oder andere Geräte angeschlossen ist, die Dolby® Digital bzw. Dolby® Digital Plus verarbeiten können.

Auto Standby: Diese Funktion erlaubt Ihnen Energie zu sparen. Sie können eine Zeit einstellen, nach der der Receiver automatisch in den Standby Modus schaltet, sofern keine Bedienung während dieser Zeit erfolgte. Werksseitig sind 3h eingestellt. Mit ◀▶ können auch andere Zeiten gewählt werden. Mit *Aus* wird die Auto Standby Funktion deaktiviert.

HINWEIS: Sollten Timer gesetzt worden sein, ist die Auto Standby Funktion währenddessen deaktiviert.

7.2.5.5 Timer

Der Timer ermöglicht Ihnen zu einer bestimmten Zeit zu einem Kanal zu schalten. Das *Timer* Menu kann direkt im TV Modus durch Drücken der **BLAUEN** Taste geöffnet werden.

Hinzu: Drücken Sie **OK**, um einen neuen Timer hinzuzufügen. Im angezeigten Menu wählen Sie die gewünschten Parameter, wie Kanal und Sendernummer, das Datum und die Start/End Zeiten sowie die Wiederholung des Timers (*Einmal*, *Täglich*,*Wochentags*, *Wochenends* oder *Wöchentlich*). Verwenden Sie die **0~9** Tasten für die Eingabe der Daten. Wenn alle Parameter eingestellt sind, drücken Sie **OK**, um zu speichern. Zum Bearbeiten eines bestehenden Timers wählen Sie diesen mit ▲▼ und drücken **OK**.

Entf: Drücken Sie die **ROTE** Taste, um einen Timer aus der Liste zu löschen. Bestätigen Sie die angezeigte Meldung mit **OK**, oder drücken Sie **EXIT**, um abzubrechen.

Seite Verwenden Sie die Tasten **GELB / BLAU**, um schnell durch die Timerliste zu blättern.

Wenn Sie eine falsche Zeit eingeben, oder sonstige Konflikte bei der Timer Programmierung passieren, wird eine Meldung zur Lösung des Timer Konfliktes angezeigt.

HINWEIS: Sie können Timer für Sendungen direkt über EPG setzen. Sehen Sie im Kapitel **7.2.4** für weitere Details.

7.2.5.6 Kindersicherung

In diesem Menü können Einstellungen zur Sperre von Menü oder Kanälen bzw. Altersbeschränkung vorgenommen werden. **Werksseitiger PIN-Code: '0000'**.

Menüsperre Verwenden Sie diesen Menüpunkt, wenn Sie den Zugang zum Menü vor Unbefugten schützen wollen. Änderungen können nur nach Eingabe des PIN-Codes erfolgen.

Kanalsperre Verwenden Sie diese Einstellung, um Kanäle die Sie zum Sperren markiert haben, hiermit zu sperren *Ein*. Damit wird dann die PIN Eingabe auf diesen Kanälen erforderlich. Sollten Sie dies nicht wünschen bzw. die Kanalsperre nicht anwenden wollen wählen Sie *Aus*.

Altersbeschränkung Verwenden Sie diese Einstellung, um die ausgestrahlte Altersbeschränkung mancher Kanäle zu nutzen. Wenn das ausgestrahlte Alter unter dem Alter ihrer Einstellung liegt, dann wird die PIN Eingabe auf diesen Kanälen erforderlich. Folgende Einstellungen sind verfügbar: *4* bis *18* Jahre, *Niemals*- hier wird die ausgestrahlte Altersbeschränkung nicht beachtet, *Immer* –bei dieser Einstellung wird immer eine Eingabe des PINs erforderlich sein.

PIN-Code ändern Drücken Sie **OK**, um zuerst den alten PIN-Code und danach den neuen einzugeben/zu bestätigen.



HINWEIS:	Wir empfehlen Ihnen den eingestellten PIN-Code zu notieren und sicher zu verwahren. Sollte dieser dennoch verloren gehen, kontaktieren Sie bitte den Service.

7.2.5.7 Update&Backup

In diesem Menü können Sie ein Update ihrer Software durchführen oder ein Backup erstellen und die Werkseinstellungen wiederherstellen. Für Update und Backup Funktionen eignet sich der vordere USB Anschluss Ihres Receivers am besten.
Bitte beachten Sie dass USB Speichermedien dazu in FAT 32 formatiert sein müssen.

Software Update

Dieses Menü ermöglicht ein Update der Software über USB durchzuführen. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Service oder besuchen Sie unsere Webseite www.strong.tv für Informationen zur Verfügbarkeit. Falls vorhanden, laden Sie die benötigte Update-Datei für Ihren Receiver von unserer Webseite. Einpacken Sie die Datei, und kopieren Sie diese ins Hauptverzeichnis des externen USB-Speichers. Danach schließen Sie das USB-Speichermedium an den vorderen USB Anschluss Ihres Receivers an.
Drücken Sie **MENU** und wählen Sie *System Update&Backup Software Update*. Wählen Sie das richtige USB Gerät und drücken Sie **OK**, um die Softwareliste angezeigt zu bekommen, Wählen Sie die richtige Datei mit Hilfe von ▲▼◀▶ und bestätigen Sie diese mit **OK**, um das Software Update zu starten. Nun wird eine Warnung erscheinen. Drücken Sie **OK**, um das Update zu beginnen oder **EXIT**, um es abzubrechen. Der Update Prozess wird ein wenig dauern. Folgen Sie den Instruktionen, die am Bildschirm angezeigt werden. Sobald das Update Prozess abgeschlossen ist, führt der Receiver einen Neustart durch und schaltet zum letzten gesehenen Kanal.

WARNUNG:	Schalten Sie den Receiver NIEMALS aus und unterbrechen Sie niemals die Verbindung zum USB Gerät während des Update Prozesses. Es könnten irreparable Schäden beim Receiver entstehen und Ihre Garantieansprüche erlöschen.

Backup erstellen

Dieses Menü ermöglicht Ihnen Ihre Kanallisten, Favoritenlisten und Einstellungen zu sichern. Gerade bei unbeabsichtigtem Löschen oder der Durchführung von Werkseinstellungen kann das Laden einer Sicherungskopie sehr hilfreich sein.

7.2.5.8 Werkseinstellungen

WARNUNG:	Durch die Werkseinstellungen wird der Receiver auf die Grundeinstellungen zurückgesetzt. Alle gespeicherten Einstellungen und Kanäle gehen dadurch verloren!

Um den Receiver zurückzusetzten, geben Sie bitte Ihren PIN-Code ein: **Werksseitiger PIN-Code: '0000'**. Danach startet der Receiver wieder mit der Erstinstallation.

Weiteres
In diesem Menü können Sie ein paar nützliche Zusatzfunktionen wie Kalender, Rechner und Spiele finden. Verwenden Sie die Tasten so wie darin beschrieben und für Eingaben verwenden Sie die **0-9** Tasten.

Netzwerk
Drücken Sie **MENU** und wählen Sie mit den ◀▶ Tasten *Netzwerk*. Drücken Sie ▲▼, um eine Funktion zu wählen und ◀▶ oder **OK**, um Einstellungen zu ändern bzw. in das Untermenü zu gelangen. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menu.
Da ihr Receiver mit einem Ethernet Anschluss (RJ45) ausgestattet ist, schließen Sie diesen bitte mittels einem entsprechenden CAT5 Kabel (oder höherwertig) an Ihren Router, Modem, Switch etc. an Werksseitig ist der Receiver auf *Auto* (DHCP) gestellt, um IP, DNS etc. automatisch zu erkennen. *Manuell* kann dann verwendet werden, wenn die Daten nicht automatisch erkannt werden können, oder gesonderte Bedingungen vorliegen. diesem Fall verwenden Sie bitte die Bedienungsanleitung der verwendeten Geräte für Ihren Internetanschluss.
Der PING Test kann danach verwendet werden, um die korrekte Verbindung zu überprüfen.

Wetter	Es können bis zu 4 Städte ausgewählt werden (aus aller Welt), deren 5-Tages Wettervorhersage Sie betrachten/beobachten können. Es stehen vorkonfigurierte Städte zur Verfügung oder Sie können mit der **ROTEN** Taste eine Tastatur aufrufen zur Eingabe. Wählen Sie das 🖫 zum Speichern. Drücken Sie die **GELBE** Taste, um alle Städte zu speichern oder verwenden Sie die **BLAUE** Taste, um eine Stadt zu löschen und danach die **GELBE** Taste, um wiederum zu Speichern. Nach der ersten Verwendung müssen Sie das Menü verlassen, um die entsprechende(n) Wettervorhersage(n) angezeigt zu bekommen. Mit ◀▶ können Sie dann zwischen den Städten wechseln und wenn Sie die **GELBE** Taste erneut drücken können die Städte bearbeitet werden.
RSS News	Hier können Sie Ihre bevorzugten RSS Feeds oder vorkonfigurierte Feeds mit der **ROTEN** Taste bearbeiten. Verwenden Sie dann ◀▶ und die erscheinende Tastatur und wählen Sie danach das 🖫 zum Speichern. Drücken Sie dann **OK** zur Auswahl des Feeds und verwenden Sie ▲▼ ◀▶ zur Navigation.



HINWEIS: Anwendungen in unseren Produkten können sich von Zeit zu Zeit ändern. Wir können nicht garantieren, dass sie jederzeit funktionieren. Sie unterliegen technischen, kaufmännischen und/oder Lizenz-Veränderungen.

7.3 Multimedia

Drücken Sie **MENU** und wählen Sie mit den ◀▶ Tasten *Multimedia*. Dieses Menü ermöglicht die Wiedergabe von *Musik*, *Fotos* und *Filmen*. Es werden verschiedene, unten aufgelistete Dateiformate unterstützt. Sie können auch verschiedene Foto- und Video Konfigurationen vornehmen oder das Speichermedium in FAT 32 formatieren. Drücken Sie ▲▼, um eine Funktion zu wählen und **OK**, um das Untermenü zu öffnen. Mit **EXIT** verlassen Sie das Menu.

HINWEIS: STRONG kann nicht für die einwandfreie Funktion (Betrieb und/oder Stromversorgung) aller USB Speichermedien garantieren und übernimmt keine Haftung für beschädigte oder verlorene Daten! Bei großen Datenmengen kann es länger dauern, bis das System den Inhalt eines USB-Speichergerätes gelesen hat. Einige USB-Geräte können möglicherweise nicht richtig erkannt werden, selbst wenn sie in einem unterstützten Format formatiert sind. Es können USB-Geräte verwendet werden, die bereits in NTFS formatiert sind.>

7.3.1 Multimedia*

Wenn kein USB-Speichermedium angeschlossen ist, wird beim Öffnen des Menus die Meldung “Kein USB-Gerät gefunden” angezeigt. Wenn ein USB-Gerät erkannt wird, können Sie zwischen *Musik*, *Fotos* und *Filme* wählen. Markieren Sie die gewünschte Option und drücken Sie **OK**, um den Datei-Browser zu öffnen und die entsprechende Datei zur Wiedergabe zu wählen.
Musik – unterstützt Musik Dateien in MP3 und WMA Formaten*.
Foto – unterstützt Foto Dateien in JPG und BMP Formaten*.
Filme – unterstützt Video Dateien in verschiedenen Formaten (MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI,.)*.
Meine Aufnahmen – Bearbeiten von bereits getätigten Aufnahmen.
Aufnahmeeinstellungen – Bearbeiten von Einstellungen für Timeshift und Aufnahmen.
Weiteres ist auch die Menüfunktion *Gerät entfernen* verfügbar.

*Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers, einschließlich der Aufnahmefunktion, die jedoch nicht angewendet werden kann, sollte die PVR-Software noch nicht installiert worden sein.

**STRONG kann keine Garantie für die Wiedergabe von Dateien übernehmen, selbst wenn der Dateityp mit den hier aufgeführten übereinstimmt, da die erfolgreiche Wiedergabe auch von den verwendeten Codecs, Daten Bitrate und Auflösung abhängt. Bitte kontaktieren Sie die STRONG Hotline in Ihrem Land, um mehr Details zu erhalten.

7.3.1.1 Wiedergabe von Filmen

Im *Filme* Menu wählen Sie die gewünschte Video Datei. Markieren Sie die gewünschte Datei und drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe im Vorschau Modus zu starten. Mit der **ROTEN** Taste schalten Sie zwischen Vorschau- und Vollbildmodus. Mit **RECALL** gelangen Sie zum übergeordneten Ordner.

Während der Widergabe können Sie die üblichen Steuerungsfunktionen mit den Tasten **II**, **▶**, **■**, **◀◀ ▶▶** , **I◀◀ ▶▶I** aktivieren. Mit der ***i*** Taste können Sie in Vollbildmodus Details zur wiedergegebenen Datei ein- und ausblenden. Verwenden Sie die **GOTO** Taste, um zum gewünschten Wiedergabe Moment zu springen. Im angezeigten GOTO Banner verwenden Sie die **0~9** Tasten zur Eingabe und drücken Sie **OK**, um zum gewählten Moment zu gelangen. Mit den **◀◀ ▶▶** Tasten können Sie Rück- bzw. Vorspulen mit x2, x4, x8, x16 oder x32 Geschwindigkeit. Jeder Tastendruck erhöht die Spulgeschwindigkeit. Wenn das Rückspulen den Anfang erreicht, wird die Wiedergabe der aktuellen Datei neu starten. Wenn das Vorspulen das Ende erreicht, wird die Wiedergabe der nächsten Datei starten. Mit den **I◀◀ ▶▶I** Tasten starten Sie die Wiedergabe der vorigen/nächsten Video Datei. Verwenden Sie die **GRÜNE** Taste, um den Ihrem Land entsprechenden Zeichensatz, auszuwählen.

Untertitel
Diese Untertitel Einstellungsfunktion ist nur von Bedeutung für Filme, die über *Filme* Menü abgespielt werden und Untertitel Dateien im.srt Format beinhalten.
Während der Wiedergabe drücken Sie **SUBTITLE**, um den gewünschten Untertitel zu wählen und bestätigen Sie mit **OK**. Während der Wiedergabe von *Filme* Dateien können Sie die **SUBTITLE** Taste zweimal drücken, um die unten beschriebenen Einstellungen zu ändern.

Größe
Wählen Sie die Untertitel Größe zwischen *Klein*, *Mittel* oder *Groß*.

Hintergrund
Wählen Sie den Untertitel Hintergrundfarbe zwischen *Weiß*, *Transparent*, *Grau* oder *Gelb/Grün*.

Schriftzeichen
Wählen Sie die Untertitel Schriftzeichenfarbe zwischen *Rot*, *Blau*, *Grün*, *Weiß* oder *Schwarz*.

7.3.1.2 Musik

Wählen Sie eine entsprechende Datei aus und drücken Sie **OK** zur Wiedergabe. Folgende Funktionen stehen durch Drücken der **ROTEN** Tastezur Verfügung:

Zufällig:	*Ein*: Startet die Wiedergabe der Musikdateien in zufälliger Reihenfolge.
Wiederholen:	*Alle*: Wiederholt alle Dateien eines Ordners.
Info Option:	Zeigt Liedtext oder andere Informationen über die Datei (je nach Verfügbarkeit/Datei).
Anzeigen:	Zeigt den Equalizer oder das Cover.

Mit der **GRÜNEN** Taste kann zwischen Ordner oder Miniaturansicht gewechselt werden. Während der Diashow kann damit zwischen Equalizer und Cover gewechselt werden.
Mit der **GELBEN** Taste kann zwischen Liedtext und anderen Informationen gewechselt werden.



TIPP:	Die Musik Wiedergabe wird nicht unterbrochen bis Sie das *Multimedia* Menü wieder verlassen, damit Sie auch während der *Diashow* Musik hören können. Einfach das *Musik* Untermenü verlassen und im *Foto* Untermenü den gewünschten Anzeigemodus, wie unten beschrieben, wählen.

7.3.1.3 Fotos

Wählen Sie eine entsprechende Datei aus und drücken Sie **OK** zur Wiedergabe. Folgende Funktionen stehen durch Drücken der **ROTEN** Taste zur Verfügung:

Zufällig: *Ein*: Startet die Wiedergabe der Musikdateien in zufälliger Reihenfolge.
Wiederholen: *Alle*: Wiederholt alle Dateien eines Ordners.
Abfolge: Hier können Sie festlegen ob die Fotos schnell order langsam gezeigt werden sollen während der Diashow.
Effekt: *Ein*: Zeigt wechselnde Effekte bei der Diashow.

Mit der **GRÜNEN** Taste kann zwischen Ordner oder Miniaturansicht gewechselt werden. Während der Diashow kann damit Musik zur Wiedergabe hinzugefügt werden.
Mit der **GELBEN** Taste kann zwischen kleinen und großen Miniaturbildern gewechselt werden.

7.3.1.4 Meine Aufnahmen*

Im Menüpunkt *Meine Aufnahmen* können Sie auf Ihre bereits aufgenommenen Programme zugreifen und verwalten. Mit ▲▼ können Sie die Aufnahmen auf der linken Seite Ihres Bildschirmes markieren. Mit ◀▶ können Sie in die Seiten umblättern, das ist jedoch abhängig von den verfügbaren Aufnahmen. Die Wiedergabe der markierten Aufnahme beginnt nach ein paar Sekunden im Vorschaumodus auf der rechten Seite des Bildschirmes. Um die Aufnahme im Vollbildmodus zu sehen, drücken Sie **OK**. Sollten mehrere USB Geräte angeschlossen sein, drücken Sie ▲, um den Menüpunkt “USB/USB1/1” zu markieren und das gewünschte USB Gerät mit ◀▶ auszuwählen. Mit **OK** bestätigen Sie Ihre Auswahl. Jetzt werden die verfügbaren Aufnahmen des ausgewählten USB Gerätes angezeigt.
Die folgenden Funktionen können nun mit den färbigen Tasten ausgeführt werden: *Umbenennen, Gerät, Auswählen, Löschen*.

ROT *BEARBEITEN*: Wählen oder markieren Sie mit ▲▼◀▶ eine Aufnahme, die Sie umbenennen wollen, danach drücken Sie die **ROTE** *Bearbeiten* Taste. Das ABC Fenster erscheint am Bildschirm.
Im ABC Fenster können Sie mit ▲▼◀▶ den Cursor navigieren. Um den ausgewählten Buchstaben hinzuzufügen, drücken Sie **OK**. Nachdem Sie Ihre Aufnahme unbenannt haben, wählen Sie das “Floppy Disk” Symbol und drücken **OK**.

GRÜN *GERÄT*: In diesem Menüpunkt können Sie die Kapazität und das Format des angesteckten USB Gerätes überprüfen. Dafür drücken Sie die **GRÜNE** *GERÄT* Taste. Das Menü des angeschlossenen USB Gerätes erscheint. Mit ▲▼◀▶ wählen Sie zwischen den Optionen *Einschub*, *Partition* und dem *Format* aus. Unter dem ausgewählten Gerät/Partition erscheint folgende Information: *Freier Speicher, verbrauchter Speicher, Speicher total*. Wenn Sie das ausgewählte USB Gerät formatieren wollen, wählen Sie Partition, markieren die *Format* Option mit ▲▼ und drücken **OK**. Ein Bestätigungsfenster erscheint, um mit

dem Formatierungsprozess fortzufahren. Entscheiden Sie sich für eine Aktion mit ◀▶ und drücken Sie **OK**. Bitte beachten Sie, dass mit dem Formatieren alle bisher gespeicherten Daten auf dem USB Gerät gelöscht werden.

GELB *Auswählen*: Um mehrere Aufnahmen auszuwählen und weiter zu bearbeiten, markieren Sie eine Aufnahme mit ▲▼ und drücken die **GELBE** Taste *Auswählen*, um die Aufnahme auszuwählen. Nun erscheint neben der Aufnahme ein Häckchen-Symbol. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um die gewünschten Aufnahmen für die weitere Bearbeitung zu markieren.

BLAU *Löschen*: Für das Löschen von Aufnahmen, wählen Sie die gewünschte Datei mit ▲▼ aus und drücken Sie die **GELBE** Taste *Auswählen*, um diese zu markieren. Danach drücken Sie die **BLAUE** Taste *Löschen*. Ein Bestätigungsfenster wird sich öffnen, welches noch einmal nachfrägt, ob man die Datei tatsächlich löschen möchte. Wählen Sie mit ◀▶ zwischen den Optionen Löschen oder Abbrechen aus und drücken **OK**.

Im Wiedergabe Modus können Sie die folgenden Funktionen und Tasten benützen: **▶**, **OK**, **■**, **▶▶**, **◀◀**, **⏮**, **⏭**, **SUBTITLE**, **TEXT**, **AUDIO**, ***i***, **GOTO**, **0~9**, **STEP**, **ZOOM+**/**ZOOM-**, **MUTE**, **EXIT**.

▶: Startet die Wiedergabe

OK, **❚❚**: Pausiert/ startet die Wiedergabe

■: Anhalten der Wiedergabe und man kehrt zum Aufnahmemenü im Vollbild-Modus zurück.

◀◀, **▶▶**: Mit ◀◀ ▶▶ vorwärts und rückwärts spulen in x2, x4, x8, x16 und x32 Geschwindigkeit.

⏮, **⏭**: Springt zur vorherigen/nächsten Datei

SUBTITLE: Zeigt das Auswahlmenü für Untertitel an. Beinhaltet die Aufnahme Untertitel kann hier eine der angezeigten Sprachen ausgewählt werden.

TEXT: Wenn die Aufnahme TELETEXT beinhalten, wird der aufgenommene Teletextinhalte angezeigt.

AUDIO: Wenn die Aufnahme verschiedene Audiospuren hat, kann man im Audiospurauswahlfenster die gewünschte Audiospur/Sprache mit ◀▶ auswählen.

i: Zeigt Informationen über die Aufnahme, Wiedergabe und zusätzlichen Funktionstasten an. Drücken Sie erneut ***i***, um das Informationsfenster zu verlassen.

GOTO: Die **ROTE** Taste *GOTO* ermöglicht die Eingabe einer bestimmten Startzeit **00:00:00** für die Wiedergabe der Aufnahme. Drücken Sie dazu die **0~9** Tasten und **OK**, um die Wiedergabe an dieser Stelle zu beginnen.

STEP: Drücken Sie die **GRÜNE** Taste *Step*, um die Aufnahme Schritt für Schritt wiederzugeben.

ZOOM+: Die **GELBE** Taste *ZOOM+* ermöglicht während der Wiedergabe das Vergrößern der Aufnahme. Drücken Sie erneut die Taste, um das Bild noch weiter zu vergrößern. Mit ◀▶▲▼ können Sie zu dem Bildausschnitt Ihrer Wahl navigieren.

ZOOM-: Mit der **BLAUEN** Taste *ZOOM-* können Sie während der Wiedergabe der Aufnahme das Bild wieder verkleinern. Weiteres drücken verkleinert das Bild erneut.

MUTE: Ton aus.



EXIT: Mit dieser Taste steigt man aus dem Aufnahmemanger aus und kehrt zu dem zuletzt angesehenen Sender zurück.

*Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers, einschließlich der Aufnahmefunktion, die jedoch nicht angewendet werden kann, sollte die PVR-Software noch nicht installiert worden sein.

7.3.1.5 Rekorder Einstellungen*

Im Menüpunkt *Rekorder Einstellungen* können Sie die Einstellungen für Aufnahmen und Timeshift verändern.

Timeshift Modus: *PAUSE, AUTO, OFF*. Änderen Sie den Timeshift Modus mit ◀▶.
PAUSE: Während der Sender im Pause Modus ist, können Sie durch erneutes Drücken der ❚❚ Taste die Timeshift Funktion aktivieren.
AUTO: Im Auto Modus beginnt Timeshift sofort wenn Sie einen Kanal einschalten. Wechseln Sie jedoch währenddessen den Kanal, dann wird diese Timeshift Einstellung gelöscht und der Receiver beginnt nun das Progamm aufzunehmen, zu dem Sie gewechselt haben. Der Timeshift Inhalt kann mit der ◀◀ ▶▶, ▶ wiedergegeben bzw. zu vorherigen, späteren und aktuellen Teilen gewechselt werden.
OFF: Die Timeshift Funktion ist ausgeschaltet.

Aufnahme per Knopfdruck:
OFF, ON. Mit ◀▶ können Sie die Sofortaufnahme ein- und ausschalten.
ON: Ist die ● Taste im Sofortaufnahme Modus gedrückt, wird die Aufnahme gestartet.
OFF: Nach dem Drücken von ● erscheint die Aufnahmedauer in einem separaten Fenster am Bildschirm. Mit ◀▶ (15 Min. Schritte) und ▲▼ (1 Std. Schritte), können Sie die Aufnahmedauer einstellen und danach erneut ● drücken. Während der Aufnahme können Sie die Zeit durch das Drücken von ● auch wieder verändern.

Standardaufnahmezeit: Sie können die Standardaufnahmezeit durch Drücken von ◀▶ einstellen.

*Diese Bedienungsanleitung beschreibt die volle Funktionalität des Receivers, einschließlich der Aufnahmefunktion, die jedoch nicht angewendet werden kann, sollte die PVR-Software noch nicht installiert worden sein.

8.0 FEHLERBEHEBUNG

Digitale Receiver können sich gelegentlich ähnlich einem PC "aufhängen". In diesem Fall empfehlen wir Ihnen, den Receiver vom Stromnetz zu trennen und neu zu starten. Warten Sie ca. 30 Sekunden und schließen Sie das Gerät erneut an das Stromnetz an. Überprüfen Sie, ob das Gerät wie erwartet funktioniert. Sollte der Receiver dennoch nicht funktionieren, nachdem Sie die Lösungsvorschläge ausgeführt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Öffnen Sie NICHT das Gehäuse des Receivers, die Garantieansprüche gehen dadurch verloren. Weiters kann es zu einer gefährlichen Situation führen.

Symptom	Ursache	Behebung
Keine Anzeige im Display	Stromkabel abgesteckt/ Verteiler Schalter ausgeschaltet Standby Schalter auf der Frontseite steht auf OFF	Überprüfen Sie das Stromkabel/Verteiler Schalter einschalten Drücken Sie auf den Schalter.
Kein Bild	Receiver empfängt kein Signal.	Kontrollieren Sie das Antennenkabel, Kabel abziehen und neuerlich anschließen oder ersetzen.
	Falscher Wert einiger Tuner-Parameter.	Die Werte der Tuner-Parameter im Installation Menü korrekt einrichten. Überprüfen Sie die Werte mit Hilfe der angegebenen Parameter von kingofsat.net oder Lyngsat.com
	Falsche Ausrichtung der Satellitenantenne	Signalstärke testen und Satellitenantenne korrekt ausrichten.
Kein Bild oder Ton	Der Eingang Ihres TV Gerätes ist nicht korrekt gewählt.	Schalten Sie zum korrekten Eingang.
	TV ausgeschaltet	TV einschalten.
	TV oder VCR sind vom Netz getrennt.	Überprüfen Sie das Stromkabel / Verteiler Schalter einschalten
	Falsche Verbindung der Audio/Video-Anschlüsse des Receivers mit TV.	Verbinden Sie die Audio/ Video Anschlüsse des Receivers korrekt mit dem TV.
	Ton stumm. Receiver mit DVD/VCR Eingang verbunden	Mute Taste drücken. Drücken Sie die DTV/VCR Taste
	TV ausgeschaltet.	TV Gerät einschalten.
Meldung “Verschlüsselter Sender”	Kanal ist verschlüsselt.	Schalten Sie zu einem freien Kanal.



Symptom	Ursache	Behebung
Fernbedienung funktioniert nicht	Receiver vom Netz getrennt.	Überprüfen Sie das Stromkabel / Verteiler Schalter einschalten
	Fernbedienung nicht korrekt ausgerichtet.	Richten Sie sie zum IR Sensor aus.
	IR Sensor gedeckt.	Hindernisse entfernen.
	Die Batterien der Fernbedienung sind leer, falsch oder nicht eingesetzt.	Kontrollieren Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind. Tauschen Sie alle Batterien durch neue aus.
PIN-Code vergessen		Rufen Sie die lokale Service-Hotline an oder kontaktieren Sie unseren Support über www.strong.tv
Die externe USB Festplatte startet nicht.	Stromverbrauch zu hoch.	Schließen Sie einen externen Stromadapter an die Festplatte an.
Der Receiver schaltet automatisch in Standby.	Auto Standby ist aktiviert und die eingestellte Zeit ist um (werksseitig 3h).	Im Menü SystemTV EinstellungenAuto Standby kann die Einstellung geändert werden.

9.0 TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Demodulator

Demodulation: QPSK, 8PSK
Input Symbolrate: DVB-S QPSK: 1 ~ 45 Ms/s
DVB-S2 8PSK/QPSK:10~30 Ms/s
FEC decoder: Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 in DVB-S mode
1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 in DVB-S2 mode
3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 in 8PSK mode

Video Decoder

Profilebene: MPEG-2 MP@ML, MP@HL, MPEG-4 H.264/AVC
Input Datenrate: Max. 20 Mbit/s
Bildformat: 4:3 and 16:9, Pan & Scan, Pillarbox, Letterbox, Auto
Videoauflösung: PAL 50Hz: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

Audio Decoder

Audio Decodierung: MPEG-1 Layer 1 & 2, AC3+ Downmix
Audio Modi: Mono L/R, Stereo, Dolby® Digital, Dolby® Digital Plus*
Sampling Rate: 32, 44.1, 48 kHz

*Dolby und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen von Dolby Laboratories.

Tuner

Type1 F Type, IEC169-24, Female	
Eingangsfrequenz:	950 – 2150 MHz
RF Impedanz:	75 Ohm nominal
Eingangspegel:	-65 to -25 dBm
LNB Anspeisung:	13/18 V DC (± 5%), max. 0.5 A, Überspannungsschutz
DiSEqC Version:	1.0, 1.1, 1.2, 1.3, GOTO X, Tone burst, SatCR

System und Speicherkapazität

Prozessor:	NOVATEK NT78326SU
Flash Speicher:	8 MB
SDRAM:	128 MB

Multimedia

Video Wiedergabe:	unterstützt verschiedene Formate wie MPG, MPEG, TS, VOB, MP4, AVI…*
Audio Wiedergabe:	MP3, WMA*
Fotos:	JPEG, BMP*

*STRONG kann keine Garantie für die Wiedergabe von Dateien übernehmen, selbst wenn das Format mit den hier aufgeführten übereinstimmt, da die erfolgreiche Wiedergabe auch von den verwendeten Codecs, Daten Bitrate und Auflösung abhängt.

Anschlüsse

Ethernet	RJ45
SAT IN	F-Buchse
SAT OUT	F-Buchse
HDMI	
TV SCART	RGB, CVBS, Audio L/R Ausgang mit Lautstärkeregelung
S/PDIF	Koaxialer Audio Ausgang
USB 2.0	Type A Connector (Vorder- und Rückseite: max. 5V/500mA)
Anschluss für Netzadapter	

Allgemeine Daten

Netzspannung:	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	12V DC, 2A
Leistungsaufnahme:	max. 24 W, typ. 10 W
Leistungsaufnahme in Standby:	max. 0.7 W
Betriebstemperatur:	0 ~ +40 °C
Lagertemperatur:	0 ~ +50 °C
Feuchtigkeit:	10 ~ 85% RH, nicht kondensierend
Geräteabmessung (BxTxH) in mm:	220 x 170 x 45
Gewicht:	0.52 kg



WICHTIGE UNTERLAGE FÜR DEN GEWÄHRLEISTUNGSFALL! BITTE UNBEDINGT AUFBEWAHREN!

All customers outside Germany or Austria please contact your local retailer for further service support information.

Sehr geehrter Kunde,

ergeben sich an Ihrem Gerät wider Erwarten technische Probleme, dann beachten Sie bitte folgende Punkte:

1. Rufen Sie bitte **ZUERST** unsere **HOTLINE** an – oft kann Ihnen unser Fachpersonal bei kleineren Problemen telefonisch weiterhelfen.

DEUTSCHLAND: **0180 501 49 91**
(0,14 Euro/Min. aus dem Festnetz; maximal 0,42 Euro/Min. aus Mobilfunknetzen)

ÖSTERREICH: **0820 400 150**
(0,12 Euro/Min. vom österreichischen Festnetz)

2. Halten Sie hierzu bitte Ihren Kaufbeleg, die genaue Typenbezeichnung und die Seriennummer des Gerätes bereit.

Dieser Service ist im Rahmen der gesetzlichen Gewährleistungsbestimmungen kostenlos. Davon ausgenommen sind Schäden durch Gebrauch und/oder Verschleiß (wie z.B. Batterie). Nach Ablauf der Gewährleistung bzw. bei Schäden, für die wir keine Gewährleistung übernehmen können, erhalten Sie umgehend einen Kostenvoranschlag. Zur Einsendung des Gerätes trennen Sie bitte die Gewährleistungskarte ab und senden Sie diese mit dem kompletten Gerät frei Haus an folgende Service-Anschrift:

DEUTSCHLAND: **STRONG Servicecenter • c/o Ahead • Industriestraße 3 • 49847 Wielen***

ÖSTERREICH: **STRONG Servicecenter • c/o Digital – Electronic – Center Service GmbH • Trillergasse 4 • Top E/21B • 1210 Wien***

Kunden können das Gerät mit ausgefüllter Gewährleistungskarte auch während der Öffnungszeiten abgeben: Mo bis Do von 8:30 bis 17:00 Uhr, Freitag von 8:30 bis 13:30 Uhr

ACHTUNG! **DIE GEWÄHRLEISTUNG IST NUR MIT AUSGEFÜLLTER GEWÄHRLEISTUNGSKARTE UND BEIGELEGTEM ORIGINALKASSENBELEG GÜLTIG. BITTE ACHTEN SIE DARAUF, DAS GERÄT GUT VERPACKT – AM BESTEN IM ORIGINALKARTON – EINZUSENDEN!**

*Adressänderung vorbehalten. Die aktuelle Adresse finden Sie auf unserer Website: www.strong.tv



GEWÄHRLEISTUNGSKARTE DEUTSCHLAND & ÖSTERREICH

Bitte füllen Sie alle folgenden Felder leserlich aus.

RMA Nummer: ______________________

Modell Nummer: ______________________

Kaufdatum: ______________________

Geschäft: (nur auszufüllen, wenn unleserlich auf dem Originalbeleg)

Name: ______________________

Straße: ______________________

PLZ ______________________

Ort: ______________________

Tel: ______________________

Käufer:

Vorname/ Name: ______________________

Straße: ______________________

PLZ ______________________

Ort: ______________________

Tel: ______________________

Fehlerbeschreibung (Reklamationen können nur bei einer detaillierten Fehlerbeschreibung bearbeitet werden)

____

____

____

____

____

____

____

Datum/ Unterschrift: ______________________

Gewährleistung für dieses Gerät ab Kaufdatum 24 Monate. Die Gewährleistungsbedingungen beschränken sich nur auf Deutschland und Österreich. Außerhalb dieser beiden Länder wenden Sie sich bitte an die Verkaufstelle, wo Sie dieses Gerät erworben haben. Ausgeschlossen von der kostenlosen Serviceleistung sind:

- Unsachgemäße Behandlung und Bedienung
- Aufspielen von nicht von STRONG autorisierter Software
- Beschädigung durch Dritte oder höhere Gewalt
- Transportschäden
- Eingriff durch nicht autorisierte Personen

Eine eventuell kostenpflichtige Reparatur kann nur nach Rücksprache mit Ihnen und auf ausdrücklichen Wunsch durchgeführt werden.